CALGARY

Poêle à granulés de bois

EN 14785

Référence : 194 13 01

Présentation du matériel

Instructions pour l'installateur

Instructions pour l'utilisateur

Nettoyage et maintenance

Schéma électrique

Pannes et remèdes

Pièces détachées

Certificat de garantie

Document n° 1235-1 ~ 31/05/2007

Notice de référence

à conserver

par l'utilisateur

pour consultation

FRANCO BELGE

STAUB FONDERIE

SARL au capital de 6 359 540 €
Siège Social
2, rue Saint Gilles
68230 TURCKHEIM
RCS de Colmar
SIREN 444 881 953

Siège Administratif et usine
BP 73
59660 MERVILLE
Téléphone : 03 28 43 43 00
Fax : 03 28 43 43 99

Matériel sujet à modifications sans préavis.
Document non contractuel.

FRANCO BELGE vous félicite de votre choix.
FRANCO BELGE garantie la qualité de ses appareils
et s’engage à satisfaire les besoins de ses clients.
Fort de son savoir-faire de plus de 80 ans,
FRANCO BELGE utilise les technologies les plus avancées dans la conception
et la fabrication de l’ensemble de sa gamme d’appareils de chauffage.
Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil,
au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

SOMMAIRE

Présentation du matériel . . . . . p. 5

Colisage . . . . . p. 5
Option. . . . . p. 5
Caractéristiques générales . . . . . p. 5

Instructions pour l’installateur . . . . . p. 6

Avertissement pour l’usager . . . . . p. 6
Le local d’implantation. . . . . p. 6
Installation dans une alcôve . . . . . p. 7
Démontage de la palette . . . . . p. 7
Mise en place de l’option plaque de sol p. 7
Le conduit d’évacuation . . . . . p. 8
Installation du thermostat . . . . . p. 10
Volet de réglage d’air . . . . . p. 10

Instructions pour l’utilisateur . . . . . p. 12

Remarques importantes . . . . . p. 12
Introduction . . . . . p. 13
Tableau de commande. . . . . p. 13
Paramètres automatiques de sécurité p. 14
Fonctionnement de votre poêle à granulés . . . . . p. 14
Eteindre votre poêle à granulés . . . . p. 15
Volet de réglage d’air . . . . . p. 15

Nettoyage routinier et maintenance . . . . . p. 16

Schéma électrique . . . . . p. 18

Pannes et remèdes. . . . . p. 19

Pièces détachées . . . . . p. 21

Remarques et recommandations importantes concernant la sécurité

Lisez l'ensemble du manuel d'installation ainsi que d'utilisation avant la mise en place de ce poêle à granulés.
Un non-respect des instructions peut entraîner des dommages matériels, corporels et même mortels.
Toute modification de l'appareil ou l'utilisation de pièces de remplacement non autorisées par le fabricant est strictement interdite. Contactez votre installateur ainsi que les autorités concernées pour toutes informations complémentaires sur l'installation, l'utilisation ou les restrictions de cet équipement par rapport à la législation en vigueur.

ATTENTION : Ne pas connecter cet appareil à une gaine de distribution ou bien un système de ventilation

Attention : les surfaces du poêle à granulés et notamment les surfaces extérieures peuvent être très chaudes lors du fonctionnement de l'appareil, prenez toutes vos précautions lors d'une intervention sur le poêle et utilisez un gant main froide. Ne placez jamais de bois, granulés, papiers, meubles, rideaux ou tout autre chose en matériaux combustibles à moins de 80 cm de l'avant de l'appareil, 20 cm des cotés et 10 cm de l'arrière.

NE LAISSEZ PAS VOS ENFANTS OU ANIMAUX DOMESTIQUES TOUCHER L'APPAREIL LORSQU'IL EST CHAUD.

Pour prévenir tout risque d'incendie, assurez-vous que l'appareil est correctement installé en respectant les instructions d'installation. Un revendeur Franco-Belge sera heureux de vous aider à obtenir des informations sur l'installation règlementaire de cet appareil.

Détecteur de fumées et extincteur : Toutes les habitations équipées d'un poêle à granulés devraient posséder un extincteur dont l'emplacement serait connu de tous les habitants. Un détecteur de fumées devrait être installé dans la pièce où se trouve le poêle. Si une alarme retentit, intervenez sur la raison mais ne désactivez pas le détecteur ni le supprimez de la pièce.

Feu de cheminée : Appelez les pompiers, fermez le tirage, éteignez les flammes dans le pot brûleur avec un verre d'eau et fermez la porte de la chambre de combustion. Examinez la cheminée, les conduits, l'environnement de l'appareil ainsi que la toiture pour s'assurer qu'aucune partie n'est suffisamment chaude pour prendre feu. Si nécessaire utilisez un extincteur ou de l'eau d'un tuyau d'arrosage. Ne pas réutiliser le poêle à granulés sans être certain que la cheminée et les conduits ne sont pas endommagés.

Combustible : Ce poêle à granulés est conçu et certifié uniquement pour brûler des granulés de bois avec un taux de cendre maximal de 3%. Un mauvais combustible peut affecter le bon fonctionnement de l'appareil et entrainer une annulation de la garantie. Vérifiez avec votre revendeur les recommandations sur les combustibles. L'utilisation de bois de chauffage est strictement interdite. Lors du remplissage de la trémie, vérifiez qu'il n'y ait pas d'objets inconnus, videz le sac dans la trémie (ne pas sur-remplir la trémie) et assurez vous que le dessus de la trémie ferme correctement. Ne pas utiliser cet appareil comme un incinérateur. Ne pas utiliser des combustibles non recommandés, combustibles liquides inclus.

Gardez le cendrier libre de granulés : Ne pas mettre dans le cendrier des granulés mal brûlés ou bien nouveaux. Un feu dans le cendrier peut se produire.

Suie : Faire fonctionner l'appareil avec une insuffisance d'air de combustion peut provoquer la formation de suie qui pourrait se déposer sur la vitre, l'échangeur de chaleur, le système d'évacuation des fumées et peut provoquer des salissures dans la maison. Ceci est une situation dangereuse et inefficace. Contrôlez régulièrement votre poêle et ajustez le registre de réglage de façon à assurer une combustion équilibrée – reportez-vous au manuel d'utilisation.

Nettoyage : Il y aura une petite formation de suie légère et de scories dans le système d'évacuation. Ceci variera en fonction de la teneur en cendres du combustible utilisé et du mode de fonctionnement de l'appareil. Il est recommandé de vérifier et nettoyer le système d'évacuation tous les six mois ou toutes les deux tonnes de granulés consommées. Le poêles, les conduits ainsi que le cheminée nécessitent un nettoyage régulier. Vérifiez les avant l'allumage de l'appareil suite à une longue période d'arrêt.

Cendres : les cendres évacuées doivent être placées dans un contenant fermé. Le contenant doit être posé sur un sol en matériau non combustible bien à l'écart de tout matériau combustible. Les cendres doivent être maintenues dans ce contenant fermé jusqu'à leur refroidissement complet.

Utilisation : La porte du cendrier ainsi que celle de la chambre de combustion doivent être maintenues fermées hormis lors de l'allumage, rechargement et évacuation des cendres ceci pour éviter toute fuite de fumées.

Verre : Ne pas fragiliser le verre en frappant ou en faisant claquer la porte. Ne pas essayer de faire fonctionner l'appareil avec un verre endommagé ou cassé. Le poêle utilise un verre céramique. Les verres de remplacement doivent être achetés auprès du constructeur ou bien de votre revendeur.

Ne pas essayer de nettoyer le verre lorsque le poêle est en fonctionnement ou bien le verre encore chaud. Pour nettoyer le verre, utilisez un chiffon doux et un nettoyant pour vitre ou bien spécifique pour verre de poêle à bois ou à gaz ou bien prenez un papier de ménage légèrement humide et trempez le dans les cendres. Les cendres sont un abrasif doux et n'endommageront pas le verre.

Raccordement électrique : Une alimentation électrique indépendante et protégée par fusibles ou disjoncteur est recommandée. L'appareil doit être raccordé à la terre. Le câble de mise à la terre doit être connecté à un standard 220-240 V (2,0 – 2,3 A), 50 Hz sortie et doit être accessible. Si le câble d'alimentation devait être endommagé, il doit être remplacé sans attendre et vous pouvez vous le procurer auprès du constructeur ou bien de votre installateur. Faites attention que le câble ne soit pas bloqué sous l'appareil et qu'il soit éloigné de toute surface chaude ou tranchante. La puissance maximale utilisée par l'appareil est de 525 W.

Utilisation : La porte du cendrier ainsi que celle de la chambre de combustion doivent être fermées correctement lors du fonctionnement de l'appareil ceci pour éviter toute fuite de fumées et assurer un fonctionnement optimal et sécurisé de l'appareil. Assurez-vous également que les joints d'étanchéité de la porte sont en bon état sinon remplacez-les.

Attention : Lors de conditions climatiques hostiles (vents violents, brouillard très important,...), si l'appareil montre des changements importants dans la combustion arrêtez le sans attendre.

Installation : Assurez-vous que les passages des conduits au travers des murs, plafonds et sols respectent et n'endommagent pas la structure de votre habitation. Cet appareil doit être installé sur un sol supportant cette charge, si ce n'est pas le cas, installez un système y remédiant (une plaque de distribution de charge par exemple).

NE PAS INSTALLER DE CLAPET DANS LE SYSTEME D'EVACUATION

NE PAS CONNECTER CET APPAREIL A UNE CHEMINEE OU CONDUIT DE FUMEES DESSERVANT UN AUTRE APPAREIL.

Air frais : Une amenée d'air frais est obligatoire (voir le chapitre correspondant). Considérant le nombre important de système de ventilation existant dans le commerce assurez-vous, lors de l'installation de votre appareil, qu'une ventilation suffisante de la pièce sera effectuée. Une quantité limitée d'air pour la combustion engendrera de faibles performances, de la fumée et tous les effets d'une mauvaise combustion.

Le système évacuation des fumées de l'appareil fonctionne avec une dépression dans la chambre de combustion et une légère surpression dans la cheminée. Il est très important de s'assurer que les joints du système d'évacuation seraient correctement posés et que l'ensemble soit étanche. La porte de cendrier ainsi que celle de la chambre de combustion doivent être correctement fermées de manière à ce que le poêle à granulés fonctionne correctement et de façon sécurisante.

Ne pas utiliser l'appareil avec un manque d'air de combustion. Une vérification périodique est recommandée pour s'assurer qu'une quantité correcte d'air entre dans la chambre de combustion. L'ajustement de la quantité correcte d'air est effectué par le registre réglage se trouvant à l'arrière gauche de l'appareil.

Un léger dépôt de suie ou de scories peut se produire lorsque le poêle fonctionne dans des conditions incorrectes comme par exemple une quantité excessive d'air (extrémités noirâtres, flammes oranges).

COMME STAUB FONDERIE N'A AUCUN CONTRÔLE SUR L'INSTALLATION DE VOTRE APPAREIL,
STAUB FONDERIE N'ASSURE PAS DE GARANTIE SUR LES DOMMAGES POUVANT RÉSULTÉS DE L'INSTALLATION OU DE LA MAINTENANCE DE VOTRE APPAREIL.
AINSI STAUB FONDERIE DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ SUR LES DOMMAGES POUVANT RÉSULTER DE L'INSTALLATION AINSI QUE DE L'UTILISATION DE L'APPAREIL

Cet appareil est conçu pour brûler les granulés bois en toute sécurité
ATTENTION
une mauvaise installation peut avoir de graves conséquences.
Il est recommandé de faire appel à un professionnel qualifié pour son installation ainsi que pour les besoins de maintenance régulière.

1 Présentation du matériel

1.1 Colisage

• 1 colis : Poêle.

1.2 Option

• Colis cotés en acier inoxydable
• Plaque de sol

1.3 Caractéristiques générales

Référence	**194 13 01**
Norme utilisée	EN 14785 :2006
Puissance nominale kW	7,6
Puissance à allure réduite kW	3,2
Combustible:	
- granulés de bois mm	Ø 6
Valeur calorifique des granulés. kWh/kg	5,10
Rendement à puissance nominale %	84
Taux de CO à 13% d'O_2 %	0,032
Température maximale des fumées °C	200
Température moyenne des fumées °C	192
Consommation à puissance nominalekg/h (*)	1,78
Consommation au ralenti kg/h (*)	0,83
Classification IP	20
Voltage V	220-240
Intensité. A	2 – 2,3
Fréquence. Hz	50
Puissance électrique maximale. W	525
Capacité de la trémie kg	40
Poids de l'appareil trémie pleine kg	140

(*) la consommation dépend du type de granulés utilisés

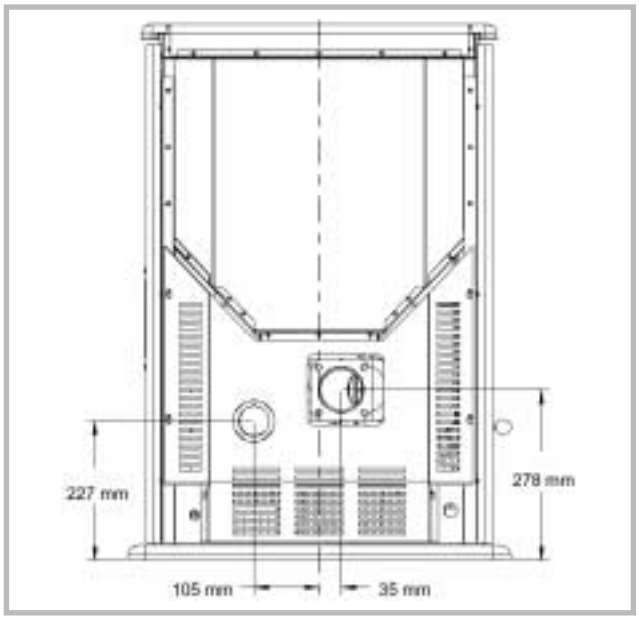


Figure 2 - Dimensions en mm

Dimensions de l'appareil (fig. 1 et)2 :	
Hauteur mm	840
Largeur mm	565
Profondeur mm	539
Dimensions de la plaque de sol :	
Largeur mm	619
Profondeur mm	708
Sortie fumées mm	80
Distance du sol à axe sortie fumées mm	278
Centre du poêle à axe sortie fumées mm	35
Pris d'air extérieur mm	51
Distance du sol à axe prise d'air mm	227
Centre de poêle à axe prise d'air mm	105

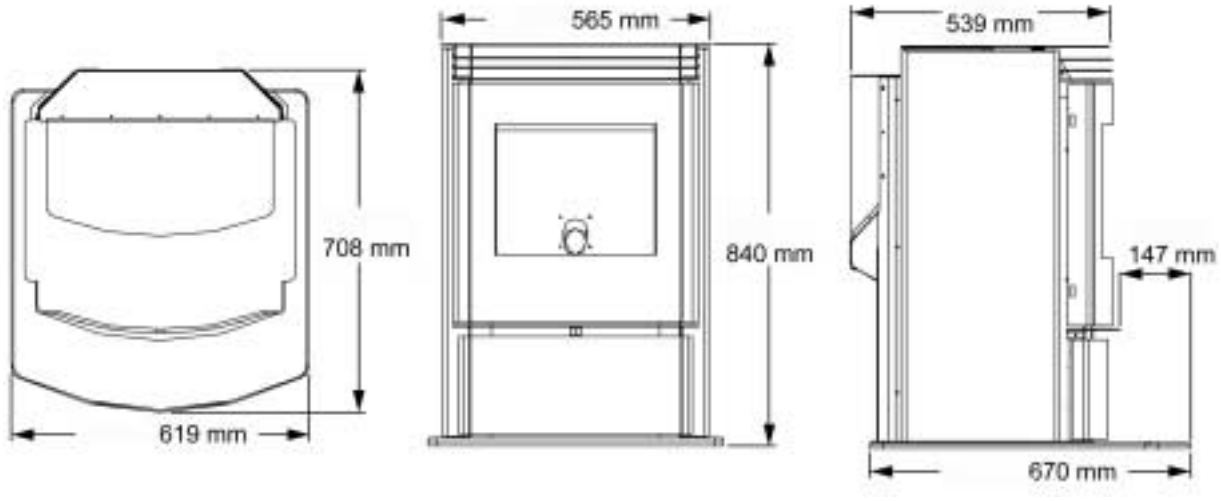


Figure 1 - Dimensions en mm

2 Instructions pour l'installateur

2.1 Avertissement pour l'usager

Tous les règlements locaux et nationaux, notamment ceux qui font référence à des normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'installation de l'appareil.

Un poêle mal installé peut être à l'origine de graves incidents (incendie de cheminée, inflammation de matériaux d'isolation à base de plastique des cloisons, etc...).

L'isolation de l'appareil et du conduit d'évacuation des gaz doit être renforcée et réalisée suivant les règles de l'art afin d'assurer la sécurité du fonctionnement de l'appareil. Se référer aux réglementations locales en vigueur.

Pour la France :

Arrêté du 22 octobre 1969 : Conduit de fumée desservant les logements.

Arrêté du 22 octobre 1969 et Arrêté du 24 mars 1982 : Aération des logements.

Norme NF P 51-201 : Travaux de fumisterie (DTU 24-1).

Norme NF D 35-302 : Tuyaux et coudes de fumée en tôle.

Le non-respect des instructions de montage entraine la responsabilité de celui qui l'effectue.
La responsabilité du Constructeur est limitée à la fourniture du matériel.

2.2 Le local d'implantation

Ventilation : Pour permettre le bon fonctionnement en **tirage naturel**, vérifier que l'air nécessaire à la combustion peut être prélevé en quantité suffisante dans la pièce où est installé l'appareil ; dans les habitations équipées d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée), celle-ci aspire et renouvelle l'air ambiant ; dans ce cas l'habitation est légèrement en dépression et il est nécessaire d'installer une prise d'air extérieure, **non obturable**, complémentaire propre à la cheminée et d'une section au moins égale à 50 cm^2.

Une prise d'air extérieur est obligatoire lors d'une installation de l'appareil dans une pièce étanche, munie d'une VMC Une prise d'air extérieure est fortement recommandée pour toutes les installations. Ne pas installer de prise d'air extérieur peut générer une mauvaise combustion ou bien l'émission de fumées lors d'une coupure de courant. Lors de la connexion à une prise d'air extérieur ne pas utiliser de tuyau plastique ou tout autre matériau combustible. Un tuyau acier, aluminium ou cuivre d'un diamètre de 51 mm (int.) doit être utilisé. Il est recommandé lorsque vous installez la prise d'air extérieur de limiter le nombre de coudes au maximum. La prise d'air extérieure peut également être raccordée directement sur un système double parois type "ventouse".

Choix de l'emplacement de votre appareil :

1) Vérifiez les distances par rapport aux matériaux combustibles (voir figure 3).

2) Ne pas utiliser de l'air provenance d'un garage, grenier ou bien toute pièce non ventilée pour la combustion. L'air de combustion doit provenir d'un volume aéré.

3) Ne pas installer l'appareil dans une chambre à coucher.

4) Vous pouvez raccorder l'appareil au travers d'un mur extérieur directement derrière l'appareil ou bien le connecter à une maçonnerie existante ou une cheminée métallique (un tubage est nécessaire si la cheminée est supérieure à 15 cm de diamètre ou 180 cm^2 de section).

5) Installez le poêle dans une grande pièce ouverte et si possible située au centre de la maison. Ceci favorisa la circulation de la chaleur.

Le câble d'alimentation est de 2,43 m de long et nécessitera peut être un câble d'extension pour atteindre l'alimentation la plus proche.

Plancher et cloisons : S'assurer que le plancher est capable de supporter la charge totale de l'appareil. Dans le cas contraire, le renforcer par une chape en béton pour répartir cette charge. S'assurer qu'ils ne sont pas constitués ni revêtus de matériaux inflammables ou se dégradant sous l'effet de la chaleur (papiers peints, moquettes, lambris, cloisons légères avec isolation à base de plastique). Lorsque le plancher est combustible, prévoir une isolation adéquate par exemple une plaque en tôle.

Faire bien attention de respecter les dégagements d'installation jusqu'aux cloisons en matériau combustible (voir figure 3), aux parois en matériau non-combustible. Ne mettre aucun objet en matériaux combustibles ou rideaux, tentures etc...

Distances de sécurité : Ces dimensions sont les distances minimales à respecter mais il est recommandé que vous laissiez suffisamment de place pour faciliter le nettoyage et la maintenance de l'appareil

Mur de coté par rapport à l'appareil	cm . . . 20
Mur arrière par rapport à l'appareil	cm . . . 10
Coin de mur par rapport à l'appareil	cm . . . 10
Devant l'appareil	cm . . . 80

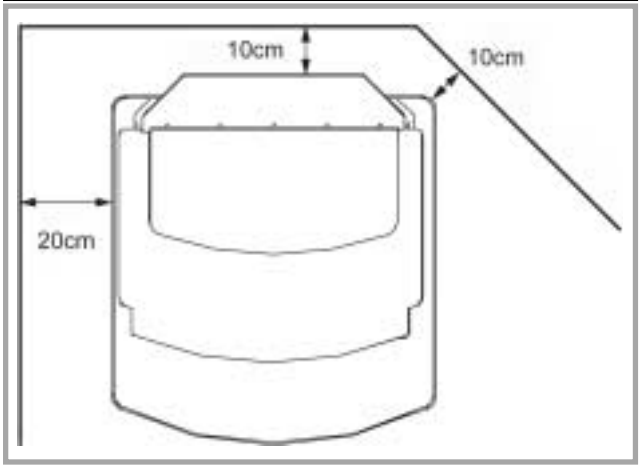


Figure 3 - Dégagement mimimum d'installation

Ce poêle à granulés nécessite une protection de sol. La protection de sol doit être en matériau non combustible. Si l'option plaque sol n'est pas installée les distances minimales pour la protection des sols en matériaux combustibles sont de 620 mm en largeur et 670 en profondeur en dessous de l'appareil.

2.3 Installation dans une alcôve

L'appareil peut être installé dans une alcôve. Respectez les distances de sécurité comme indiqué ci-dessous (attention à prévoir suffisamment de place pour la maintenance et le nettoyage de l'appareil).

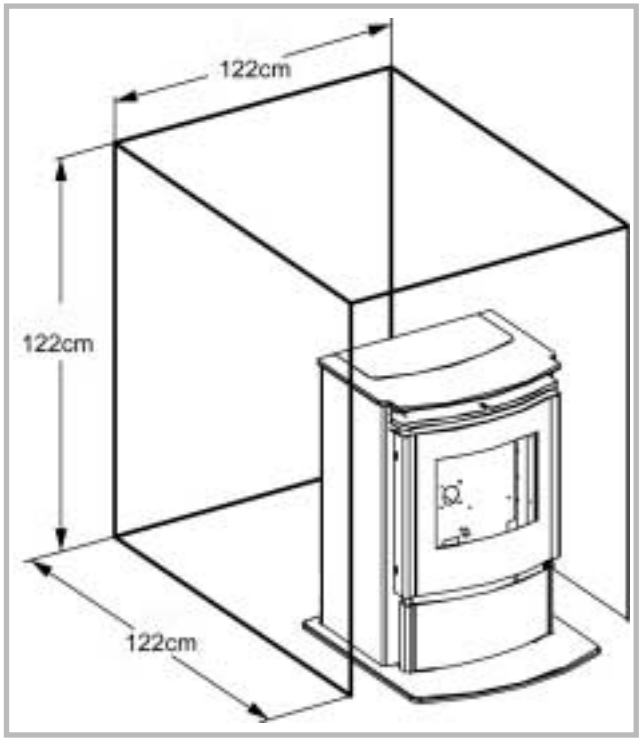


Figure 4 - Installation dans une alcôve

2.4 Démontage de la palette

1) Enlevez les cotés d'habillage gauche et droit via les 3 vis Torx sur l'arrière de chaque panneau.

2) Enlevez la vis situé sur l'avant du panneau derrière les grilles d'aération ainsi que celle se trouvant derrière la porte de cendrier.

3) Enlevez les deux vis fixant le poêle sur la palette.

4) Refermez les panneaux d'habillage.

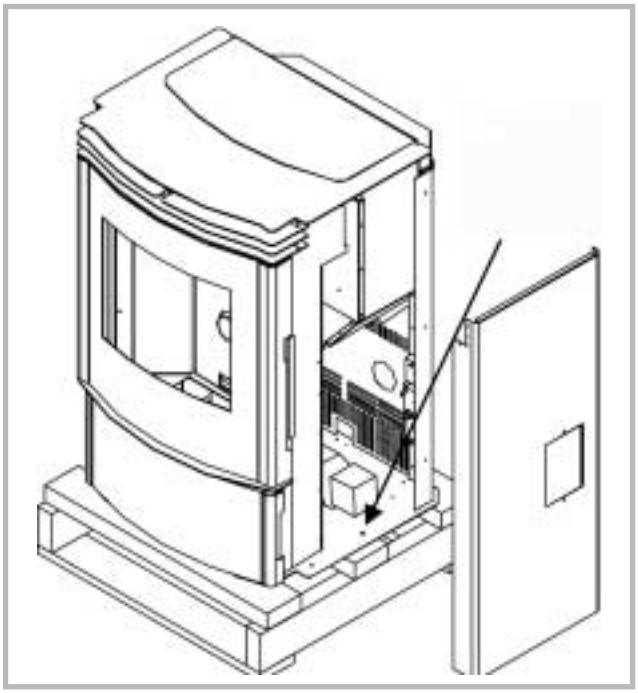


Figure 5 - Démontage de la palette

2.5 Mise en place de l'option plaque de sol

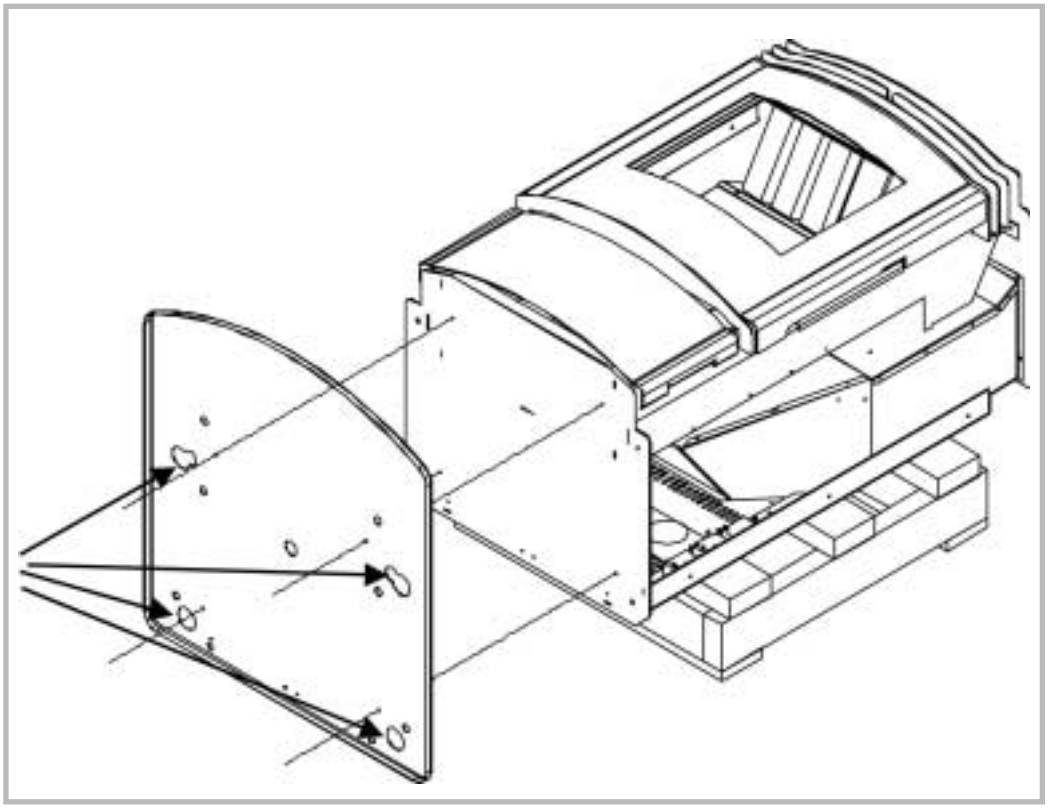


Figure 6 - Mise en place de l'option plaque de sol

Cet appareil peut être installé sur un sol combustible uniquement dans le cas où l'option plaque de sol est prise.

Placez avec précaution l'appareil sur l'arrière sur la palette (faites attention à ne pas endommager les buses d'évacuation). Alignez les trous de perçage de la plaque de sol à ceux du poêle et installez les quatre vis fournies. Remettez l'appareil en position normale. Ajustez les vis de mise à niveau se trouvant en dessous de la plaque de sol.

2.6 Le conduit d'évacuation

Conduit existant : Le conduit d'évacuation doit être conforme à la réglementation en vigueur.

- Le conduit doit être en bon état et doit permettre un tirage suffisant.
- Le conduit doit être **compatible** avec son utilisation, dans le cas contraire il sera nécessaire de procéder au tubage ou au chemisage du conduit.
- Le conduit doit être **propre** ; effectuer un ramonage à l'aide d'une brosse métallique "hérisson" pour éliminer les dépôts de suies et décoller les goudrons.
- Le conduit doit avoir une **isolation thermique** suffisante :
- Un conduit dont les parois internes sont froides, rend impossible la formation du tirage thermique et provoque de la condensation.
- Le conduit d'évacuation doit être étanche à l'eau.
- Le conduit doit être de section normale et constante sur toute sa hauteur. Cette section doit être équivalente au diamètre de raccordement de l'appareil. Un conduit trop large risque de rendre le tirage thermique nul.
- Le conduit ne doit être raccordé qu'à un seul appareil.
- Il doit déboucher à 40 cm du faîte de la maison ou de toute construction à moins de 8 m.
- Dans le cas de terrasse ou de toit dont la pente est inférieure à 15°, la souche doit au moins être égale à 1,20 m.
- Le couronnement ne doit pas freiner le tirage.
- Si la cheminée a des tendances aux refoulements, à cause de sa situation par rapport à des obstacles voisins, il faut coiffer la sortie d'un antirefouleur efficace ou rehausser la cheminée.

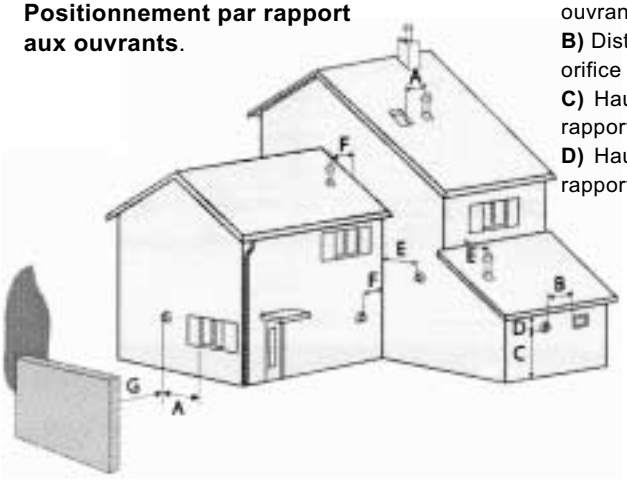
Conduit inexistant : Le conduit d'évacuation doit être conforme à la réglementation en vigueur.

- Le conduit de cheminée ne doit pas reposer sur l'appareil.
- Le conduit doit être éloigné de tout matériau inflammable (charpente, menuiserie, cloison légère, etc.).
- Le conduit doit permettre un ramonage mécanique.

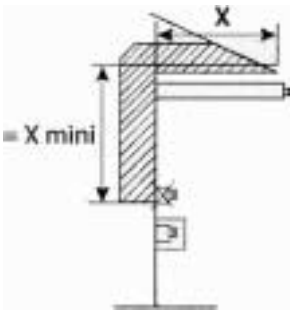
2.6.1 Débouché du conduit d'évacuation des produits de combustion

1) Ne pas terminer le conduit dans aucun espace fermé ou semi-fermé tel qu'auvent pour voiture, garage, grenier, espace clos, passage étroit, proche clôture, en dessous d'un porche, terrasse ou n'importe quel endroit qui puisse générer une concentration de fumées comme une cage d'escalier, auvent etc.…

Positionnement par rapport aux ouvrants.

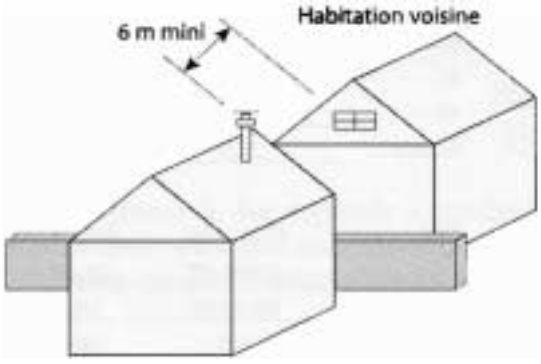


A) Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à tout ouvrant : 2 m.
B) Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à tout orifice d'entrée d'air de ventilation : 2 m.
C) Hauteur minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion par rapport au sol : 2 m.
D) Hauteur minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion par rapport à un rebord de toit.

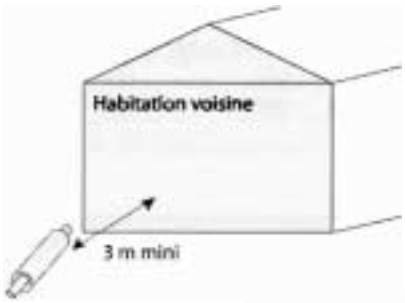


E) Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur avec fenêtre ou orifice d'entrée d'air de ventilation : 4 m.
F) Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion : 1 m
G) Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur de clôture ou une haie : 3 m

Distance d'un terminal vertical à un ouvrant ou à une entrée d'air d'une habitation voisine.

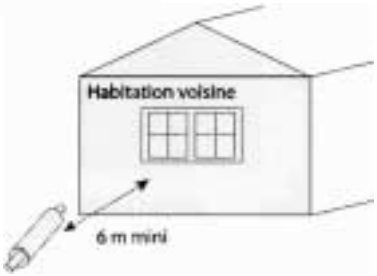


Distance d'un terminal horizontal vis-àvis d'une habitation voisin ou d'une limite de propriété (absence d'habitation voisine).



Habitation voisine en limite de propriété, sans ouvrant ou entrée d'air.

Habitation voisine avec ouvrant ou entrée d'air ou limite de propriété (absence d'habitation voisine).



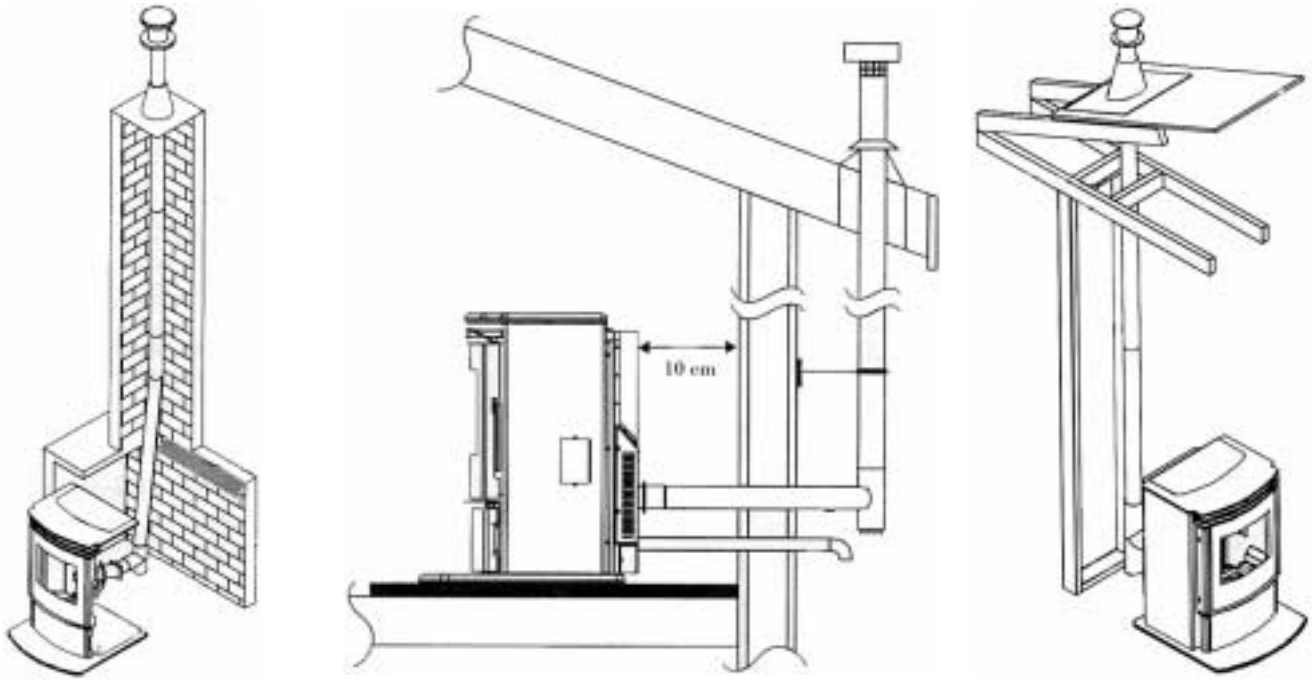
2) Les surfaces des conduits peuvent devenir suffisamment chaudes pour occasionner des brûlures à des enfants. Une protection en matériaux non combustibles est nécessaire si les surfaces sont accessibles

3) L’évacuation doit se situer au-dessus de la prise d’air. Dans tous les cas, le moyen le plus sur et efficace pour une évacuation, est de la faire verticale et débouchant au-dessus du toit

Si le système n’est pas ventilé correctement ou bien que le mélange air- combustible n’est pas équilibré, une légère décoloration sur l’extérieur de la construction peut apparaître. Comme ces éléments ne sont pas sous le contrôle de Staub Fonderie, nous ne fournissons aucune garantie sur ces incidents.

LES TERMINAUX NE DOIVENT PAS ÊTRE ENCASTRÉS DANS DES MURS.

2.6.2 Raccordement vertical système classique

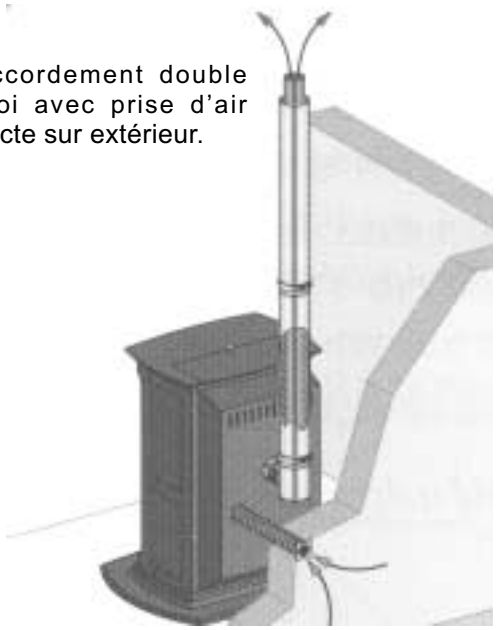


Les prescriptions des normes sur les conduits s’appliquent à toutes les configurations présentées dans cette notice (traversée de plafonds, matériaux combustibles etc...).

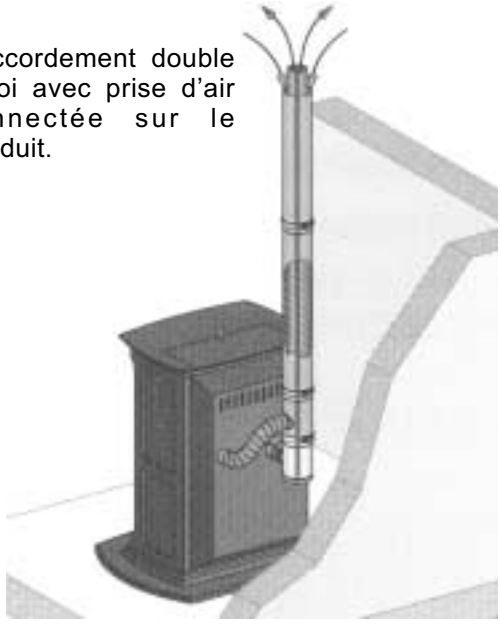
2.6.3 Raccordement vertical système double paroi

Dans le cas d’une utilisation d’un conduit double paroi, l’option adaptateur AD194 doit être installée. Pour plus d’information et préconisations d’installation des conduits double paroi se rapprocher des fabricants de ce type de matériel. Une distance de sécurité de 10 cm entre la paroi du conduit et tout matériau combustible doit être respectée. La distance de sécurité peut être ramenée à 5 cm dans le cas où le conduit extérieur assure l’amenée d’air comburant.

Raccordement double paroi avec prise d’air directe sur extérieur.



Raccordement double paroi avec prise d’air connectée sur le conduit.



2.6.4 Raccordement horizontal

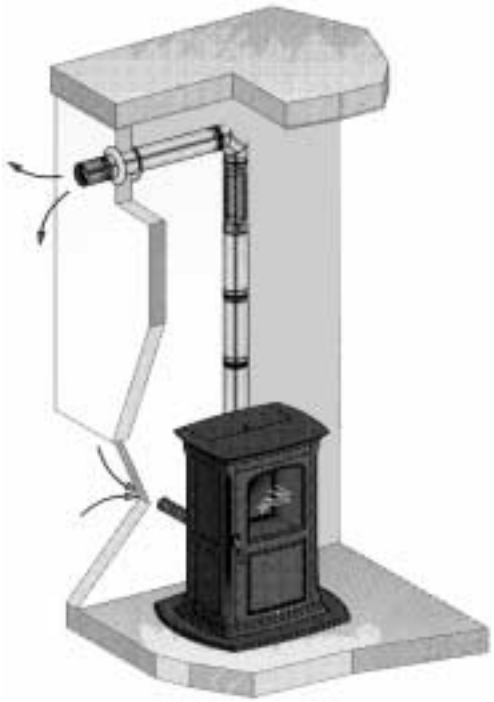
L'air comburant nécessaire à la combustion doit être prélevé à l'extérieur du bâtiment – L'orifice d'évacuation des produits de combustion du terminal doit être situé à une hauteur supérieure à 2 m du sol

Le positionnement du terminal horizontal dans un espace fermé ou semi fermé tel qu'auvent pour voiture, garage, grenier, espace clos, passage étroit, en dessous d'un porche, terrasse etc est strictement interdit.

Le conduit d'évacuation avec une sortie horizontale doit avoir au moins une longueur verticale minimale de 1,50 m.

INSTALLATION DU CONDUIT : DOIT ÊTRE INSTALLÉ SELON LES PRÉCONISATIONS DU FOURNISSEUR DE CONDUITS.

A une connexion de cheminée ne doit pas passer au travers d'un grenier, placard ou espaces clos similaires, au travers d'un sol ou d'un plafond. Lorsque le passage au travers d'un mur ou d'une cloison en matériaux combustibles doit être fait, l'installation doit être conforme à la législation en vigueur ainsi qu'aux préconisations du fabricant de conduits de fumées.



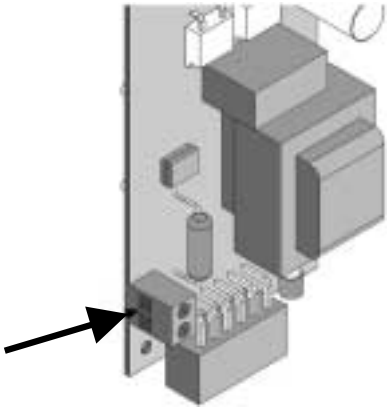
Raccordement horizontal

2.7 Installation du thermostat

1) Installez un thermostat (12 ou 24 V) dans un endroit pas trop proche du poêle mais représentatif de la zone que vous souhaitez chauffer.

2) Ouvrez le panneau situé sur le coté droit de l'appareil pour accéder au câblage du thermostat et déconnectez l'ensemble. Installez les câbles au travers de la bague prévue à l'arrière, de l'appareil au thermostat. Connectez les câbles du thermostat aux câbles rouge fournis via le connecteur.

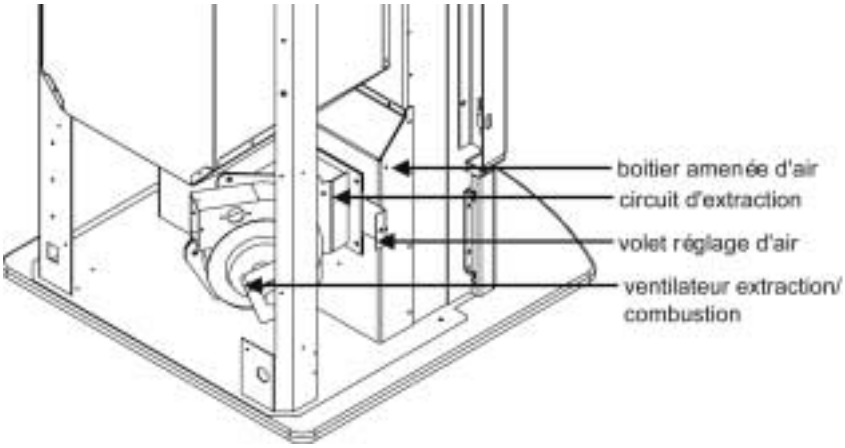
3) Si le poêle a été mis en mode HAUT/BAS, l'appareil fonctionnera au ralenti lorsque le thermostat ne sert pas en demande de température. Lorsque le thermostat est en demande de température, le poêle se mettra en fonctionnement à la puissance indiquée sur la barre lumineuse. Si la température dans la pièce devient trop importante, le contacteur de limite haute peut arrêter le poêle et le contacteur devra être réinitialisé manuellement. Pour réinitialiser le contacteur limite haute, ôtez le côté droit de l'appareil, le contacteur se trouve à l'arrière du panneau de contrôle. Evitez de mettre un réglage trop important qui fera atteindre la limite haute de température.



Installation du thermostat

2.8 Volet de réglage d'air

- Le volet de réglage d'air doit être positionné correctement lors de l'installation. Il est utilisé pour réguler le passage de l'air au travers du poêle à granulés.



Volet de réglage d'air

- Le volet de réglage d'air se situe derrière l'habillage gauche de l'appareil.
- Le ventilateur d'extraction/combustion est un ventilateur à vitesse variable contrôlé par le réglage de puissance demandé. Ce ventilateur va diminuer la dépression à l'intérieur du poêle si la puissance demandée est réduite. La dépression va augmenter au fur et à mesure que la demande de puissance est augmentée.
- S'il survenait que le feu s'étouffe et que la demande de puissance soit au minimum, le volet de réglage soit légèrement poussé vers le bas pour diminuer la quantité d'air dans la chambre de combustion

- Si après une longue période de fonctionnement, les résidus dans le pot brûleur s’amassent, voire débordent du pot brûleur, ceci est un signe de mauvaise qualité des granulés et nécessite plus d’air primaire. Le volet d’air doit être légèrement remonté pour compenser.
- Le moyen le plus facile pour s’assurer d’obtenir la flamme la plus efficace est de comprendre les caractéristiques de la combustion.
  - Une flamme très grande, peu vivace avec des flammèches oranges demande plus d’air.
  - Ouvrir légèrement le volet de réglage d’air (en le relevant).
  - Une flamme très courte, très brusque a trop d’air.
  - Fermer légèrement le volet de réglage d’air (en le poussant vers le bas).
- Si la flamme se trouve entre ces deux caractéristiques avec une couleur jaune orange brillante, sans pointe noire alors l’air est réglé pour un bon fonctionnement.

REMARQUE : La qualité des granulés est un facteur majeur dans le bon fonctionnement du poêle. Si les granulés ont un taux d’humidité ou de cendres élevé, la combustion sera d’autant moins efficace avec la possibilité d’accumulation de scories. Si ceci venait à se produire, relevez le volet de réglage d’air primaire de manière à augmenter la quantité d’air pour la combustion.

Prendre la mesure de la dépression dans la chambre de combustion est un moyen facile pour régler le volet d’air primaire de manière à obtenir la meilleure combustion possible. Les réglages sont une dépression de 28-30 Pa lorsque l’appareil est en pleine puissance. Certains combustibles peuvent nécessiter des réglages différents. La lecture peut être faite via l’orifice de 3 mm situé en face avant de l’appareil en dessous de la porte.

3 Instructions pour l'utilisateur

3.1 Remarques importantes

Concernant la sécurité :

- Lisez l'ensemble du manuel d'installation ainsi que d'utilisation avant la mise en place de ce poêle à granulés. Un non-respect des instructions peut entraîner des dommages matériels, corporels et même mortels.
- Contactez votre installateur ainsi que les autorités concernées pour toutes informations complémentaires sur l'installation, l'utilisation ou les restrictions de cet équipement par rapport à la législation en vigueur.
- Pour prévenir tout risque d'incendie, assurez-vous que l'appareil est correctement installé en respectant les instructions d'installation.
- Assurez-vous que les passages des conduits au travers des murs, plafonds et sols respectent et n'endommagent pas la structure de votre habitation.
- Le système évacuation des fumées de l'appareil fonctionne avec une dépression dans la chambre de combustion et une légère surpression dans la cheminée. Il est très important de s'assurer que les joints du système d'évacuation soient correctement posés et que l'ensemble soit étanche. La porte de cendrier ainsi que celle de la chambre de combustion doivent être correctement fermées de manière à ce que le poêle à granulés fonctionne correctement et de façon sécurisante.
- Ne pas utiliser l'appareil avec un manque d'air de combustion. Une période de vérification est recommandée pour s'assurer qu'une quantité correcte d'air entre dans la chambre de combustion. L'ajustement de la quantité correcte d'air est effectué par le registre réglage se trouvant à l'arrière gauche de l'appareil.
- Lorsque l'appareil est installé dans un mobil home, la masse doit être électriquement raccordée à un châssis métallique et fixé au sol par boulonnage. Assurez-vous de respecter la conformité électrique ainsi que la législation en vigueur.
- Un léger dépôt de suie ou de scories peut se produire lorsque le poêle fonctionne dans des conditions incorrectes comme par exemple une quantité excessive d'air (extrémités noirâtres, flammes oranges).

Sécurité et recommandations

Attention : Ne pas connecter à une gaine de distribution ou bien un système de ventilation.
Ne pas brûler des déchets ou bien des liquides inflammables comme essence, huile etc...
L'appareil est chaud lors de son utilisation. Gardez vos enfants, vêtements ou bien meubles à une distance raisonnable. Tout contact avec l'appareil en fonctionnement peut causer des brûlures importantes

SUIE : Faire fonctionner l'appareil avec un air de combustion insuffisant va engendrer une formation de suie qui se déposera sur le verre, sur l'échangeur de chaleur, le système d'évacuation des fumées et éventuellement, dans la pièce où est installé le poêle. Ceci est une situation dangereuse. Vérifiez de façon régulière votre poêle et ajustez le volet de réglage d'air de manière à assurer une combustion correcte.

NETTOYAGE : Il y aura une petite formation de suie légère et de scories dans le système d'évacuation. Ceci variera en fonction de la teneur en cendres du combustible utilisé et du mode de fonctionnement de l'appareil. Il est recommandé de vérifier et nettoyer le système d'évacuation tous les six mois ou toutes les deux tonnes de granulés consommées.

CENDRES : Les cendres évacuées doivent être placées dans un contenant fermé. Le coontenant doit être posé sur un sol en matériau non combustible bien à l'écart de tout matériau combustible. Les cendres doivent être maintenues dans ce contenant fermé jusqu'à leur refroidissement complet.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE : Une alimentation électrique indépendante et protégée par fusibles ou disjoncteur est recommandée. . L'appareil doit être raccordé à la terre. Le câble de mise à la terre doit être connecté à un standard 220-240 V (2,0 – 3, A), 50 Hz sortie et doit être accessible. Si le câble d'alimentation devait être endommagé, il doit être remplacé sans attendre et vous pouvez vous le procurer auprès du constructeur ou bien de votre installateur. Faites attention que le câble ne soit pas bloqué sous l'appareil et qu'il soit éloigné de toute surface chaude ou tranchante. La puissance maximale utilisée par l'appareil est de 525 W.

VERRE : Ne pas fragiliser le verre en frappant ou en faisant claquer la porte. Ne pas essayer de faire fonctionner l'appareil avec un verre endommagé ou cassé. Le poêle utilise un verre céramique. Les verres de remplacement doivent être achetés auprès du constructeur ou bien de votre revendeur.
Ne pas essayer de nettoyer le verre lorsque le poêle est en fonctionnement ou bien le verre encore chaud. Pour nettoyer le verre, utilisez un chiffon doux et un nettoyant pour vitre ou bien spécifique pour verre de poêle à bois ou à gaz ou bien prenez un papier de ménage légèrement humide et trempez le dans les cendres. Les cendres sont un abrasif doux et n'endommageront pas le verre.

LIQUIDES INFLAMMABLES : N'utilisez jamais d'essence, huile pour lampe, kérosène, allumeur liquide pour barbecue ou des liquides similaires pour allumer l'appareil ou bien relancer la combustion. Gardez ces liquides à distance lorsque le poêle est en fonctionnement.

DETECTEUR DE FUMEES : Il est vivement recommandé d'installer un détecteur de fumées lors de l'utilisation d'un poêle à granulés.

UTILISATION : La porte du cendrier ainsi que celle de la chambre de combustion doivent être fermées correctement lors du fonctionnement de l'appareil. Assurez-vous également que les joints d'étanchéité sont en bon état sinon remplacez-les.

NE PAS METTRE DANS LE CENDRIER DES GRANULES PARTIELLEMENT OU PAS DU TOUT BRULES. UN FEU PEUT SE DECLENCHER DANS LE CENDRIER. COMME STAUB FONDERIE N'A AUCUN CONTROLE SUR L'INSTALLATION DE VOTRE APPAREIL, STAUB FONDERIE N'ASSURE PAS DE GARANTIE SUR LES DOMMAGES POUVANT RESULTES DE L'INSTALLATION OU DE LA MAINTENANCE DE VOTRE APPAREIL. AINSI STAUB FONDERIE DECLINE TOUTE RESPONSABILITE SUR LES DOMMAGES POUVANT RESULTER DE L'INSTALLATION AINSI QUE DE L'UTLISATION DE L'APPAREIL.

3.2 Introduction

3.2.1 Qualité des Granulés

La qualité des granulés est importante, s'il vous plait, lisez les remarques suivantes :

Le poêle à granulés a été conçu pour brûler des granulés de bois de 6 mm de diamètre uniquement. Cet appareil n'est oas un incinérateur. N'utilisez pas d'autres types de combustibles y compris des combustibles liquides ceci annulerait automatiquement la garantie de votre appareil.

L' UTILISATION DE BOIS DE CHAUFFAGE EST STRICTEMENT INTERDITE

Les performances de votre poêle à granulés sont grandement affectées par le type et la qualité des granulés de bois qui sont brûlés. Comme le pouvoir calorifique diffère selon les types de granulés les performances de votre appareil en sont directement affectées.

ATTENTION : Il est important de sélectionner et de n'utiliser que des granulés qui sont secs avec le moins d'impuretés possibles comme la poussière ou le taux de sel. Un combustible très sale affectera de façon très importante le fonctionnement ainsi que les performances de votre appareil et annulera toute garantie.

CENDRE : Le taux de cendre du combustible et le fonctionnement de votre appareil vont directement déterminer la fréquence de nettoyage. L'utilisation de combustibles à taux de cendre élevé peut entrainer un nettoyage journalier de votre poêle. Un combustible à taux de cendre faible permettra d'espacer les entretiens.

SCORIES : Les scories sont du silicate (sable) ainsi que d'autres impuretés contenues dans le combustible qui vont former un amas solide durant la combustion. Cet amas solide bloquera le passage d'air au travers du pot brûleur et affectera les performances de votre appareil. N'importe quel combustible, même ceux approuvés, ont tendance à produire des scories. Vérifiez journalièrement le pot brûleur pour vous assurer que les trous ne sont pas bloqués par ces scories. S'ils le sont, enlevez l'intérieur du pot (lorsque l'appareil est froid) et nettoyez (grattez) ces scories. Nettoyez les trous de l'intérieur du brûleur avec éventuellement un objet pointu. Reportez-vous au chapitre nettoyage et maintenance.

TAUX D'ALIMENTATION DES GRANULES : Le taux (ou vitesse) d'alimentation des granulés peut varier en fonction de leur qualité et de leur taille. Ceci peut nécessiter un réglage du volet d'air ou bien de la vitesse de la vis d'alimentation qui est initialement sur la position basse.

Comme STAUB FONDERIE n'a aucun contrôle sur la qualité des granulés que vous utilisez, nous n'assumons aucune responsabilité sur le choix des granulés.

RECHARGEMENT DE LA TREMIE : Ouvrez le couvercle de la trémie et vérifiez l'absence de tout corps étranger, videz le sac de granulés dans la trémie (remplissez là dans la limite raisonnable) et assurez vous que le couvercle se referme complètement.

Ne pas stocker vos granulés à moins d'un mètre du poêle.

Attention : Les surfaces du poêle à granulés et notamment les surfaces extérieures peuvent être très chaudes lors du fonctionnement de l'appareil, prenez toutes vos précautions lors d'une intervention sur le poêle et utilisez un gant main froide. Ne placez jamais de bois, granulés, papiers, meubles, rideaux ou tout autre chose en matériaux combustibles à moins de 80 cm de l'avant de l'appareil, 20 cm des cotés et 10 cm de l'arrière.

Ne laissez pas vos enfants ou animaux domestiques toucher l'appareil lorsqu'il est chaud.

Reportez vous aux chapitres précédents pour les conditions d'installation de votre poêle à granulés.

3.3 Tableau de commande

1) Avancée de la vis : Est utilisée pour modifier le taux d'alimentation AU RALENTI UNIQUEMENT des granulés à très faibles valeurs énergétiques. Appuyez sur le bouton "AUGER TRIM" jusqu'à ce que les diodes 1 et 5 s'allument sur la barre de contrôle lumineuse. Ceci va augmenter le taux d'alimentation de 4 secondes sur l'impulsion donnée à la vis. Ceci est fait seulement sur "LOW" pour permettre de brûler des combustibles de mauvaise qualité. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que les diodes 1 et 4 s'allument, cela réduira de 2 secondes la séquence de la vis. Ce réglage n'est que pour les combustibles à haute teneur calorifique. Poussez le bouton jusqu'à ce que la diode lumineuse 1 s'allume, ceci est pour une impulsion de 3 secondes (réglage normal)

2) Contrôle du ventilateur de convection : utilisé pour le fonctionnement du ventilateur. Si le ventilateur est laissé en position arrêt et que le capteur sur l'enveloppe de l'appareil détecte une

température de 71°C, le ventilateur va automatiquement se mettre en vitesse rapide pour permettre au poêle de refroidir. Laissez le ventilateur sur la position marche pour une meilleure efficacité.

3) Diode d'impulsion de la vis : Cette diode va clignoter lors du fonctionnement de la vis.

4) Alimentation manuelle de la vis (manual feed) : si le poêle est en manque de granulés, ce bouton peut être utilisé pour amorcer le système. Ce bouton va s'arrêter après 60 secondes et doit être relaché puis repressé.

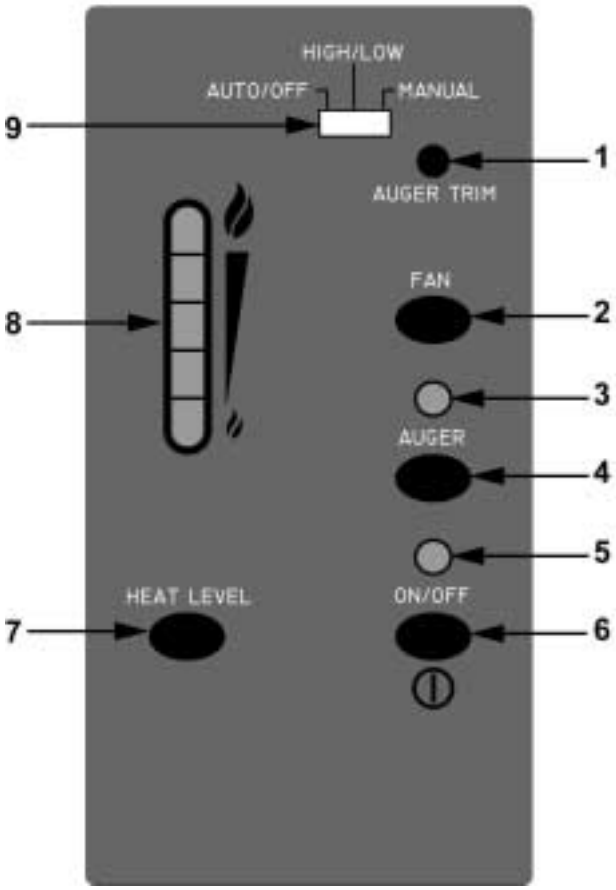
5) Diode d'indication du système : Signale l'état de la carte de commande. Lorsque la diode clignote lors du démarrage, le poêle est en mode de démarrage automatique. Lorsque la diode reste allumée le niveau de chaleur demandé peut être modifié.

6) Bouton marche/arrêt (ON/OFF) : utilisé pour démarrer ou arrêter le poêle.

7) Réglage de la puissance (HEAT LEVEL) : lorsque ce bouton est pressé cela modifie le niveau de chaleur demandé de minimal à maximal.

8) Barre d'indication lumineuse : signale le niveau de réglage de l'appareil.

Sélecteur de mode de fonctionnement : Règle le mode de contrôle du poêle à granulés. AUTO/OFF ou HAUT/BAS (HIGH/LOW) (lorsqu'un thermostat ou un programmateur est utilisé) ou MANUEL (manual).



3.4 Paramètres automatiques de sécurité

Votre poêle à granulés a les équipements de sécurité suivants :

A) Votre poêle enclenchera une séquence d'arrêt si la combustion disparaît et que la température des fumées descend en dessous de 49°C.

B) Le poêle a un contacteur de sécurité température haute. Si la température dans la trémie atteint 93°C la vis s'arrêtera automatiquement et le poêle enclenchera une séquence d'arrêt lorsque la température des fumées va diminuer. Si cela se produisait appelez votre installateur pour réinitialiser le contacteur de température haute (93°C).

RECHERCHEZ LES RAISONS POUR LESQUELLES VOTRE APPAREIL A SURCHAUFFE

C) Contacteur de vide : si le ventilateur de combustion est en panne ou bien qu'un blocage se produit dans le conduit de fumées, le contacteur de vide va arrêter l'avancée de la vis d'alimentation en granulés et la combustion s'arrêtera d'elle même par manque de combustible.

3.5 Fonctionnement de votre poêle à granulés

Instructions avant allumage : Les trous de l'intérieur du pot brûleur doivent être propres et l'intérieur doit être placé correctement contre l'allumeur pour un fonctionnement correct. Vérifiez que la trémie soit suffisamment remplie de granulés pour le démarrage de votre appareil.

NE PAS FAIRE FONCTIONNER VOTRE APPAREIL AVEC LA PORTE OU LA PORTE DU CENDRIER OUVERTE.

Mode manuel

Pour le démarrage : Appuyez sur le bouton on/off. Le poêle va se mettre en fonctionnement. La diode du système va clignoter. La diode de la vis clignotera à chaque impulsion de la vis. La barre d'indication lumineuse vous donne le niveau de puissance auquel le poêle fonctionnera après le démarrage.

S'il s'agit du premier démarrage ou bien si le poêle n'a plus de granulés, la vis a besoin d'être amorcée. Appuyez sur le bouton d'alimentation manuelle (manual feed) jusqu'à ce que le combustible commence à tomber dans le pot brûleur.

Fonctionnement : Lorsque les flammes sont établies, la diode d'indication de l'état du système reste allumée en permanence (après approximativement 10-15 minutes), la diode d'indication de la vis continuera à clignoter jusqu 'à atteindre le niveau de chaleur réglé. Le bouton de réglage de puissance peut à partir de ce moment là être utilisé pour le réglage souhaité.

Le ventilateur de convection se met en fonctionnement. La vitesse de ventilation dépend du réglage du niveau de puissance demandé. Le ventilateur peut être arrêté en appuyant sur le bouton de contrôle (bouton : fan). Lorsque la température de l'habillage de l'appareil atteint une valeur de 71°C, le ventilateur de convection se mettra en fonctionnement à grande vitesse pour refroidir l'ensemble. Pour un meilleur rendement et éviter les marche/arrêt répétitives il est recommandé que le ventilateur de convection soit laissé en permanence sur la position marche.

Lors d'un fonctionnement au minimum, le taux d'alimentation de l'appareil en granulés peut être réglé, en utilisant l'avancée de la vis selon la qualité du combustible utilisé. Ces réglages peuvent être utilisés lorsque l'appareil

n’arrive pas à fonctionner en position minimale (combustible de mauvaise qualité) ou bien que le minimum est trop élevé pour la pièce à chauffer.

Mode haut/bas (nécessite un thermostat ou un programmateur)

Démarrage initial : voir précédemment

Fonctionnement : Lorsque les contacts du thermostat sont fermés les réglages du poêle peuvent être effectués selon les indications du mode manuel. Lorsque les contacts du thermostat sont ouverts, le tableau de contrôle de l’appareil reprend le fonctionnement en charge. L’appareil va ralentir la combustion jusqu’à ce que les contacts du thermostat se referment (thermostat en demande). Cette valeur de ralenti peut être réglée selon les qualités du combustible utilisé. Le poêle reviendra au réglage précédent de puissance lorsque les contacts du thermostat se refermeront.

Mode marche/arrêt (ON/OFF) (nécessite un thermostat ou un programmateur)

Démarrage initial : voir si dessus.

Fonctionnement : Lorsque les contacts du thermostat se ferment, le poêle s’allumera automatiquement. Lorsque la température désirée sera atteinte, le poêle va fonctionner de la même manière qu’en mode manuel (voir ci-dessus). Lorsque les contacts du thermostat vont s’ouvrir, le poêle ainsi que les ventilateurs vont automatiquement se mettre en séquence allure réduite pour 30 minutes. Si les contacts du thermostat sont toujours ouverts après cet intervalle de temps, le poêle va enclencher sa séquence d’arrêt. Le poêle va se rallumer lorsque les contacts du thermostat vont se refermer.

3.6 Eteindre votre poêle à granulés

Modes manuel et HI/LOW : Pour arrêter le poêle pressez simplement le bouton ON/OFF. Ceci arrêtera l’alimentation en granulés. Les ventilateurs vont continuer à fonctionner pour refroidir le système. Lorsque la température de l’ensemble sera suffisamment basse, le poêle s’arrêtera.

mode ON/OFF : pour arrêter le poêle diminuer ou arrêter le thermostat d’ambiance .

NE PAS DEBRANCHER L’APPAREIL LORSQUE LE VENTILATEUR DE COMBUSTION FONCTIONNE.
CECI PEUT GENERER UNE EVACUATION DES FUMEES A L’INTERIEUR DE L’HABITAT.

3.7 Volet de réglage d’air

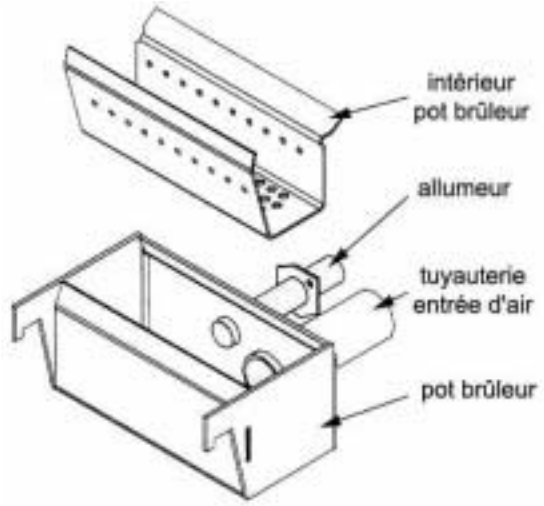
Se reporter au chapitre 2.8, page 10, partie installateur

IMPORTANT : CE POELE NECESSITE UN REGLAGE DU CLAPET D’AIR POUR UN BON FONCTIONNEMENT.
REGLER LA DEPRESSION DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION COMME INDIQUE DANS LA NOTICE TECHNIQUE.
RECOMMANDATION : VIDER LE CENDRIER QUAND L’APPAREIL EST FROID.

4 Nettoyage routinier et maintenance

Les composants suivants doivent être régulièrement inspectés et nettoyés pour un fonctionnement efficace et optimal.

NE PAS NETTOYER L'INTERIEUR DU POT BRULEUR PROPRE PEUT ENTRAINER LA FORMATION D'AMAS DE COMBUSTIBLE DANS LE BRULEUR ET LA VIS D'ALIMENTATION. CECI ENGENDRERA LE BLOCAGE DE LA VIS ET PEUT EVENTUELLEMENT ETRE LA CAUSE D'UN FEU DANS LA VIS D'ALIMENTATION ET DANS LA TREMIE DE STOCKAGE DES GRANULES.



Tous les 2 ou 3 jours / au moins 1 fois par semaine	**Tous les 6 mois ou bien toutes les deux tonnes de granulés consommées**
Pot brûleur et son intérieur	Circuit (conduit) des fumées
Cendrier	Entrée d'air
Intérieur de la chambre de combustion	Mécanismes des ventilateurs
Verre	Tubes de l'échangeur de chaleur
Tubes de l'échangeur de chaleur	Arrière des panneaux de la chambre de combustion
Joints de la porte et du cendrier	Toutes les charnières
Loquet de la porte	Nettoyage après la saison de chauffe

- **Outils nécessaires au nettoyage :**
  - Tournevis Torx T-20
  - Brosse
  - Clé
  - Chiffon doux
  - Aspirateur avec sac de filtration fin

- **Pot brûleur et son interieur (Tous les 2 ou 3 jours)**

Le nettoyage du pot brûleur et de son intérieur ne doivent se faire que lorsque l'appareil est froid. Pour enlever le pot brûleur et son intérieur, ouvrir la porte, soulever l'intérieur du pot brûleur, lever doucement le pot brûleur dans la chambre de combustion en soulevant l'avant du pot et le faire glisser des tubes de l'allumeur et de la prise d'air.

Ceci est le "pot " où sont brulés les granulés. Tous les deux ou trois jours enlevez l'intérieur du pot brûleur de l'appareil et inspectez le pour vous assurez que l'air peut librement passer au travers des trous.

Utilisez une brosse métallique pour enlever les amas de résidus dans l'intérieur du pot brûleur. Replacez le pot brûleur ainsi que son intérieur dans le poêle en vous assurant que les tuyauteries sont correctement positionnées dans le pot brûleur. Replacez l'intérieur du pot brûleur en vous assurant que le trou de l'allumeur est aligné avec le tube de logement de l'allumeur. Repoussez l'intérieur du pot brûleur contre le tube de l'allumeur.

Si après une longue période d'utilisation, il y a accumulation et débordement du pot brûleur ou bien la création d'amas de scories, ceci est une indication que le combustible est de mauvaise qualité ou bien que le poêle nécessite un nettoyage. Vérifiez le niveau de cendres dans l'appareil et ajustez le volet d'air pour obtenir une combustion correcte.

- **Nettoyage du verre (tous les 2 ou 3 jours)**

Le nettoyage de la vitre ne doit se faire qu'une fois que l'appareil est complètement froid. Le verre peut être nettoyé en frottant avec un chiffon doux l'intérieur et l'extérieur.

Si le verre a des dépots qui ne peuvent pas être enlevés avec un chiffon doux, utilisez un nettoyant pour verres de poêles à gaz ou à bois. Si vous n'avez pas ce type de nettoyant vous pouvez utiliser un chiffon humide trempé dans la cendre. Nettoyez ensuite avec un chiffon doux.

- **Poignée de porte (Pièce 16) (tous les 2 ou 3 jours)**

Vérifiez la poignée de porte à chaque utilisation.

- **Joint de la porte et du cendrier (Hebdomadaire)**

Après une utilisation prolongée le joint peut se distendre. Pour réparer ceci vous pouvez utiliser une colle spécifique haute température pour joints disponible dans les points de vente spécialisés. Il est important que l'étanchéité du système soit maintenue.

- **Cendrier (Hebdomadaire)**

Le cendrier se trouve sous la chambre de combustion. Pour enlever le cendrier, simplement tournez le bouton et tirez vers vous. Mettez les cendres dans un contenant métallique suffisamment éloigné de tout matériau combustible. Vérifiez le niveau des cendres de façon hebdomadaire. Rappelez que chaque type de granulés a un taux de cendres différent. Le taux de cendre est un bon indicateur de la qualité de vos granulés.

NE PAS METTRE DANS LE CENDRIER DES GRANULES PARTIELLEMENT OU PAS DU TOUT BRÛLÉS. UN FEU PEUT SE DECLENCHER DANS LE CENDRIER

• Tubes de l'echangeur de chaleur (hebdomadaire)

Ouvrez la porte et la tige est située au dessous du dessus de l'appareil, au centre juste derrière la porte. Cette tige doit être manipulée à plusieurs reprises.

UNIQUEMENT LORSQUE LE POELE EST FROID

De façon à enlever toutes les cendres volatiles qui ont peut se colmater autour des tubes de l'échangeur. Comme chaque type de combustible a une teneur en cendres différentes, le nettoyage des tubes doit se faire régulièrement de façon à ce que l'appareil fonctionne de manière efficace.

• Tube d'entrée d'air (Tous les 6 mois)

Inspectez le tube d'entrée d'air de façon périodique de manière à s'assurer qu'aucun corps étranger ne bloque l'arrivée de l'air.

• Passages d'évacuation (Tous les 6 mois)

Enlever l'habillage de la chambre de combustion pour nettoyage semestriel

- Ouvrez la porte.
- Enlevez le pot brûleur ainsi que son intérieur.
- Lubrifiez toutes les vis de fixation.
- Enlevez les 4 vis qui maintiennent les équerres de fixation.
- Enlevez le panneau central.
- Aspirez et nettoyez complètement.

• Remettre l'habillage interieur

- Placez le panneau central.
- Mettre les deux panneaux latéraux et réinstallez les deux équerres de fixation.
- Vissez l'ensemble.
- Remettre le pot brûleur et son intérieur.

• Conduit de fumées (Tous les 6 mois)

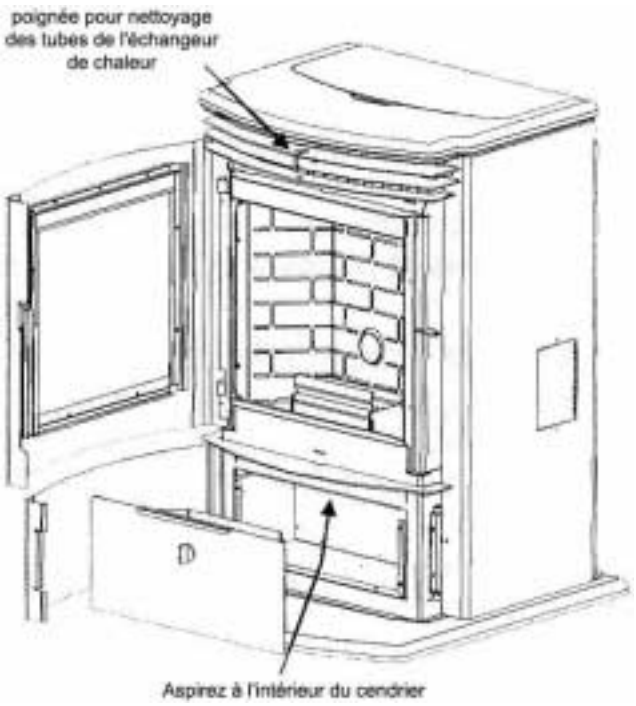
Les conduits doivent être nettoyés tous les six mois ou bien toutes les deux tonnes de granulés. Nous vous recommandons de contacter votre installateur pour un nettoyage complet . Pour nettoyer le conduit de fumées, tapez doucement pour déloger toutes les cendres. Ouvrez le bas du T de nettoyage pour enlever toutes les cendres et aspirez.

• Mécanismes des ventilateurs (Tous les 6 mois)

Débranchez l'appareil et démontez les panneaux gauche et droite pour accéder aux deux ventilateurs. Aspirez toute la poussière sur les ventilateurs. NE PAS lubrifier les moteurs. Vérifiez les joints et remplacez les si nécessaire.

• Charnières (Tous les 6 mois)

Vérifiez toutes les charnières de votre appareil pour s'assurer du bon fonctionnement de chaque partie mobile.



• Nettoyage après la saison de chauffe

Une fois que la période de chauffage est terminée, débranchez l'appareil pour plus de sécurité. Il est très important que le poêle soit nettoyé à ce moment là tel qu'expliqué précédemment.

• Nettoyage des surfaces

Les parties émaillées et peintes peuvent être nettoyées avec un chiffon légèrement humide. La peinture se trouvant sur les panneaux de la chambre de combustion peut peler. Ceci est du à des conditions extrêmes appliquées à la peinture et ceci n'est pas couvert par la garantie.

Attention toute trace de doigts par exemple non nettoyée avant la mise en fonctionnement de l'appareil pourra par la suite rester en permanence.

• Nettoyage de la chambre de combustion

Toutes les surfaces doivent être nettoyées périodiquement avec un chiffon humide

• Remplacement de la vitre

Un verre cassé doit être immédiatement remplacé par une pièce d'origine. Tout matériel de substitution annulera toute garantie sur l'appareil.

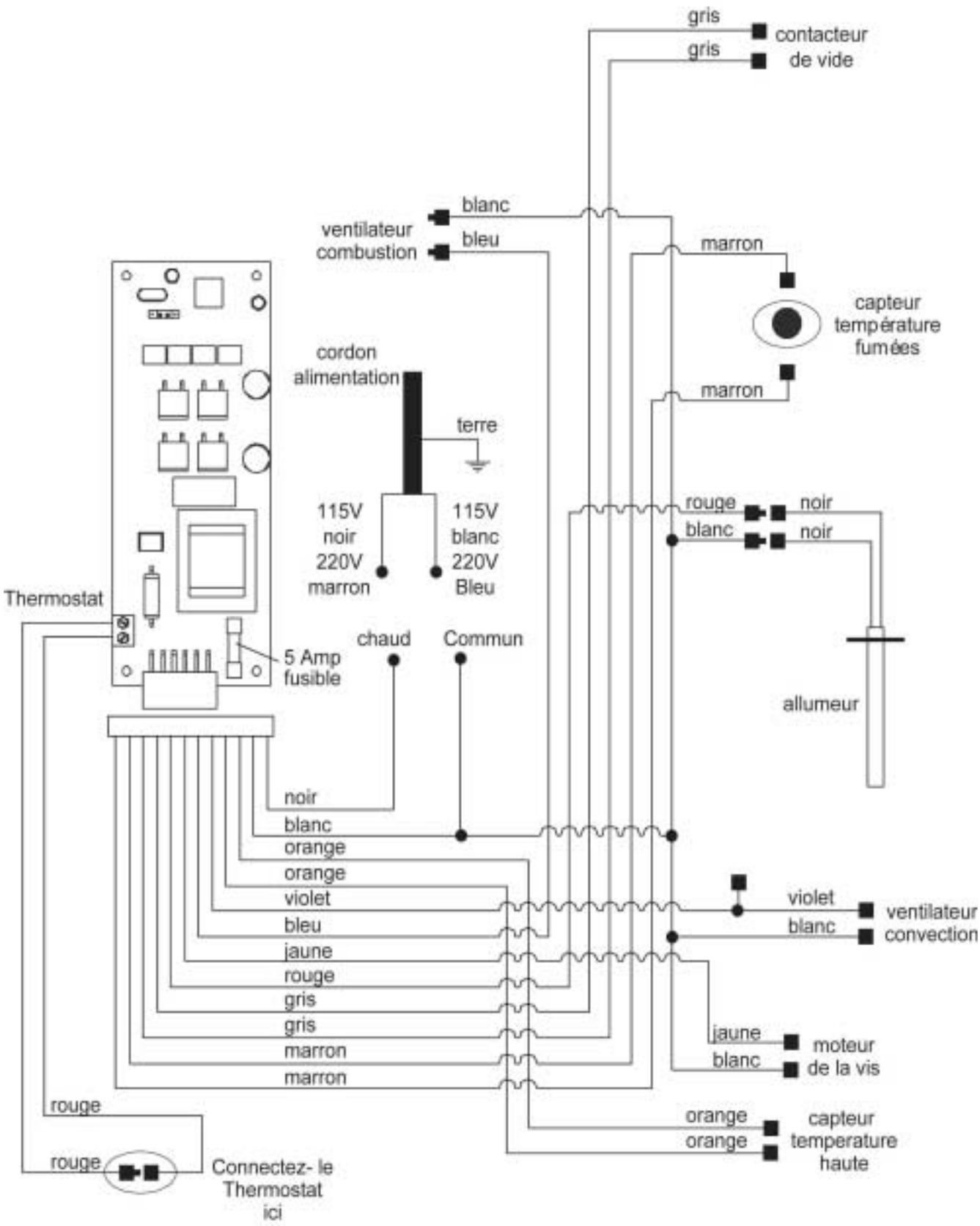
• Messages d'erreur sur tableau de commande

1. La diode 3 sur la barre lumineuse clignote – Le contacteur de température fumées s'est ouvert (et la combustion s'est arrêtée). Vérifiez qu'il y a suffisamment de granulés dans la trémie, réglage d'air, niveau de puissance demandé et ajustez ces paramètres si nécessaire.

2. La diode 3 sur la barre lumineuse clignote – Le contacteur de température fumées s'est ouvert (et la combustion s'est arrêtée). Vérifiez qu'il y a suffisamment de granulés dans la trémie, réglage d'air, niveau de puissance demandé et ajustez ces paramètres si nécessaire.

Pour réinitialiser le tableau de bord, appuyez sur le bouton marche/arrêt (on/off) après que le problème ait été résolu.

5 Schéma électrique



6 Pannes et remèdes

NE PAS :

- Effectuer la maintenance de l'appareil avec des mains humides. Ce poêle est un appareil électrique, qui peut provoquer un risque de chocs électriques en cas de manipulations incorrectes. Seulement des techniciens qualifiés peuvent intervenir à l'intérieur de ce type d'appareil.
- Ne pas enlever de la chambre de combustion des vis sans huile de lubrification.
- Maintenir le bouton On/Off appuyé. Il y a un contact temporaire qui pourrait être endommagé si maintenu trop longtemps en position.

QUE FAIRE SI :

1) Le poêle ne démarre pas
2) le poêle ne fonctionne plus lorsqu'il est chaud
3) le ventilateur d'extraction ne fonctionne pas normalement
4) La lumière n°2 sur la barre de contrôle clignote
5) Le moteur de la vis sans fin ne fonctionne pas normalement
6) Si le thermostat de sécurité haute température (93°C) s'est déclenché
7) Le ventilateur de convection ne fonctionne pas correctement
8) Allumeur – les granulés ne s'enflamment pas
9) Le réglage de chaleur (barre lumineuse) n'a aucun effet sur la combustion
10) Le poêle s'arrête tout le temps

1. Le poêle ne démarre pas

➢ Assurez-vous que le poêle est branché et que la prise de courant est bien alimentée.

➢ Si le tableau de commande a été placé en mode thermostat on/off, alors augmentez le réglage du thermostat pour faire une demande de chaleur.

➢ Assuez vous que l'intérieur du pôt brûleur est correctement positionné.

➢ Vérifiez l'indicateur de niveau de chaleur – Si la lampe #2 clignote reportez-vous au point concerné.

➢ Vérifiez les fusibles sur le tableau de commande.

➢ Si le poêle ne démarra toujours pas, appelez votre installateur.

2. Le poêle ne fonctionne plus lorsqu'il est chaud

➢ Vérifiez l'indicateur de niveau de chaleur (rampe lumineuse) si une combustion est détectée ou si le feu s'est éteint the diode # 3 clignotera car le contact du thermostat de sortie fumées s'est ouvert.

➢ Vérifiez la trémie et le niveau de granulés.

➢ Mauvais réglage du volet d'air primaire – Un excès d'air peut entraîner feu trop rapide avant la prochaine alimentation de granulés, en laissant des granulés dans le pot brûleur. Une insuffisance d'air va causer une accumulation dans le pot brûleur empêchant le passage normal de l'air dans le pot brûleur. Ceci va générer une combustion incomplète et très lente. Les granulés peuvent s'accumuler et étouffer la combustion. Dans ce cas ci nettoyez le pot brûleur. **(attention l'appareil peut nécessiter un changement du conduit d'évacuation ou l'installation d'une amenée d'air de façon à corriger ces problèmes)**.

➢ Panne sur le ventilateur d'air de combustion. Le ventilateur ne tourne pas suffisamment vite pour générer suffisamment de vide dans la chambre de combustion. Vérifiez visuellement si le moteur du ventilateur fonctionne.

➢ Vérifiez le voltage du moteur d'extraction, via les câbles (220 V sur la position 5 et 165 V sur la position 1). Remplacez la carte de commande si le voltage lu est inférieur à 165 V avec une ligne d'alimentation > 220 V.

➢ Vérifiez les niveaux de dépression dans le conduit en bipassant le contacteur du vide, enlever ensuite le flexible du contacteur. Vérifiez les valeurs de dépression en connectant le flexible à un déprimomètre (la valeur doit être d'au moins 25 Pa) sur le réglage à faible puissance. Si le moteur n'arrive pas à atteindre cette valeur, remplacez alors le ventilateur de combustion.

➢ Mauvaise qualité des granulés – Pas suffisamment d'énergie contenue dans les granulés pour produire suffisamment de chaleur pour garder le poêle en fonctionnement.

➢ Panne du capteur de température fumées – Bipassez le capteur situé sur le ventilateur d'extraction, si le poêle fonctionne à ce moment là correctement, l'appareil nécessite soir un nettoyage soit un remplacement du capteur.

➢ Intérieur du pot brûleur peut nécessiter un nettoyage. Une accumulation dans le pot brûleur peut entraîner l'arrêt de l'appareil.

➢ Vérifiez les fusibles sur la carte de commande.

3. Le moteur d'extraction ne fonctionne pas correctement

➢ Ouvrez le panneau d'accès à gauche de l'appareil et vérifiez les raccordements en vous aidant du diagramme électrique.

➢ Voir point 2 " le poêle ne fonctionne plus lorsqu'il est chaud ".

4. Diode # 2 clignote sur la barre lumineuse de contrôle

(Le contact du vide s'est ouvert pendant plus de 15 secondes).

➢ Pincement, cassure ou bouchon dans le flexible du vide – vérifiez le flexible pour tout obstacle ou dommage, remplacez ou repositionnez le correctement – Nettoyez le flexible.

➢ Des bavures peuvent bloquer le flexible sur le réseau d'extraction – Utiliser un papier abrasif pour nettoyer ces bavures ou enlever le flexible de vide du contacteur et soufflez à l'intérieur pour éliminer la cause du bouchon.

➢ Le système de ventilation ou d'extraction est bloqué. Faire inspecter et nettoyer le poêle ainsi que les conduits.

➢ Dépression importante dans la pièce ou zone dans laquelle le poêle est installé – Vérifiez le fonctionnement en ouvrant la fenêtre. Si cette opération

résout le problème, installez une prise d'air extérieure sur l'appareil ou dans la pièce. Le système de ventilation peut nécessiter une partie verticale pour déplacer le terminal dans une zone de pression plus faible.

➢ Panne du contacteur de vide – Bipassez le contacteur, si cela corrige le problème, vérifiez tous les points précédents avant de procéder au remplacement du contacteur.

➢ Dommages sur les câbles gris entre le tableau de commande et le contacteur du vide- Inspectez les câblages et connexions.

➢ Panne sur le ventilateur de combustion - Le ventilateur ne tourne pas suffisamment vite pour générer suffisamment de vide dans la chambre de combustion. Vérifiez visuellement si le moteur du ventilateur fonctionne. Vérifiez le voltage du moteur d'extraction via les câbles (220 V sur la position 5 et 165 V sur la position 1). Remplacez la carte de commande si le voltage lu est inférieur à 165 V avec une ligne d'alimentation > 220 V.

➢ Vérifiez les niveaux de dépression dans le conduit en by passant le contacteur du vide, enlever ensuite le flexible du contacteur. Vérifiez les valeurs de dépression en connectant le flexible à un déprimomètre (la lecture doit être d'au moins 25 Pa) sur le réglage à faible puissance. Si le moteur n'arrive pas à atteindre cette valeur, remplacez alors le ventilateur de combustion.

➢ Pour réinitialiser le tableau de commande après un problème – appuyez sur le bouton On/Off.

5. Le moteur de la vis ne fonctionne pas correctement

➢ Le pot brûleur peut nécessiter un nettoyage. Une accumulation dans le pot brûleur causera l'arrêt du poêle.

➢ Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction dans le système de trémie.

➢ Assurez-vous que la porte de la chambre de combustion ainsi que celle du cendrier sont bien fermées. Le moteur de la vis s'arrêtera s'il n'y a pas assez de dépression dans le poêle.

➢ Appelez votre installateur pour une vérification complète du système.

La diode de la vis clignote mais le moteur ne tourne pas.

➢ Si l'engrenage ne tourne pas mais que l'armature du moteur essaye de tourner dans ce cas là la vis est bloquée – Essayez de "casser " la cause du blocage en tapant légèrement sur le bouchon via le tube de descente. Si ceci ne résout pas le problème videz la trémie et enlevez le capot de la vis – souvenez que vous devez reétancher le capot après réinstallation.

➢ Vérifiez les fusibles sur la carte de commande.

6. Le détecteur de température haute (93°C) a déclenché.

➢ Réinitialisez le détecteur et recherchez la cause – Est ce que c'est une panne du ventilateur de convecteur ou bien une déficience du détecteur de température (71°C) ? Bipassez le détecteur de température (71°C), est ce que le ventilateur de convection démarre en grande vitesse ? Si non, remplacez le ventilateur. Si oui, remplacez le détecteur de température (se trouvant sur la gauche).

➢ Vérifiez les fusibles sur la carte de commande.

7. Le ventilateur de convection de fonctionne pas correctement.

➢ Nettoyez toutes les grilles se trouvant sur l'arrière et le dessous de l'appareil.

➢ Appuyez sur le bouton de commande du ventilateur, Est ce que le ventilateur se met en route ? Appuyez à nouveau pour vous assurer que le ventilateur tourne, si non contactez votre installateur pour une maintenance.

8. Allumeur – les granulés ne s'enflamment pas.

(Tout le reste fonctionne dans l'appareil mais l'allumeur n'enflamme pas les granulés).

➢ Assurez-vous que l'intérieur du pot brûleur est correctement positionné contre le tube de l'allumeur en repoussant le pot brûleur contre le tube de l'allumeur.

➢ Vérifiez visuellement que le ventilateur d'extraction fonctionne. Si non, contactez votre installateur pour une maintenance.

➢ Vérifiez les fusibles sur la carte de commande.

➢ Remarque : l'allumeur devrait être d'un orange brillant – si ce n'est pas le cas, replacez l'allumeur.

9. Les réglages (barre lumineuse) n'ont aucune influence sur la combustion.

Remarque : si la diode du système clignote cela veut dire que la carte de commande est en contrôle de l'appareil. Lorsque la diode reste allumée (sans clignotement) cela veut dire que la carte de commande redonne le contrôle à l'utilisateur.

➢ S'il n'y a aucun contrôle sur le bouton de niveau de puissance (ou chaleur) assurez-vous que le thermostat est bien en demande.

➢ Appelez votre installateur pour une maintenance.

10. Le poêle s'arrête tout le temps

a) Si l'appareil s'arrête en laissant des granulés non brûlés ou bien des cendres dans le pot brûleur, la combustion s'est arrêtée avant que l'appareil ne stoppe.

➢ Vérifiez que le volet de réglage de l'air de combustion est dans une position correcte.

➢ Augmentez légèrement la puissance (sur la barre lumineuse, # 8 page 14) (une mauvaise qualité de granulés nécessite des réglages légèrement supérieurs).

➢ Réglez l'avancée de la vis jusqu 'à ce que les diodes 1 et 5 s'allument.

b) Si l'appareil s'arrête en laissant des granulés partiellement brûlés le poêle s'est arrêté dû à un manque d'air, température des fumées, ou panne électrique.

➢ Ajustez le volet de réglage d'air.

➢ Vérifiez que le poêle n'a pas besoin d'un nettoyage plus complet

➢ Augmentez légèrement la puissance (sur la barre lumineuse) (une mauvaise qualité de granulés nécessite des réglages légèrement supérieurs).

➢ Est-ce qu'il y a eu une coupure de courant ?

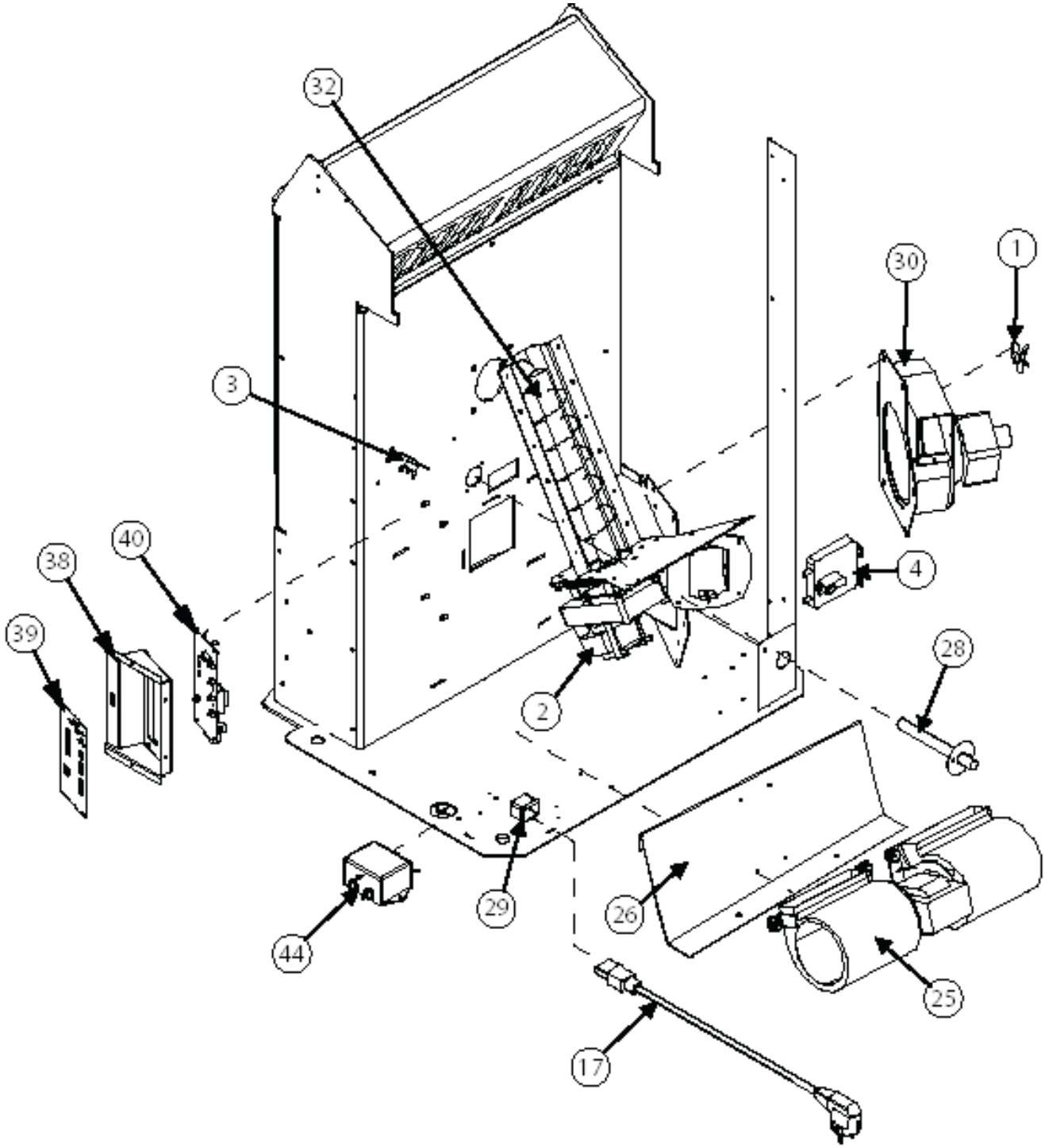
➢ Appelez votre installateur.

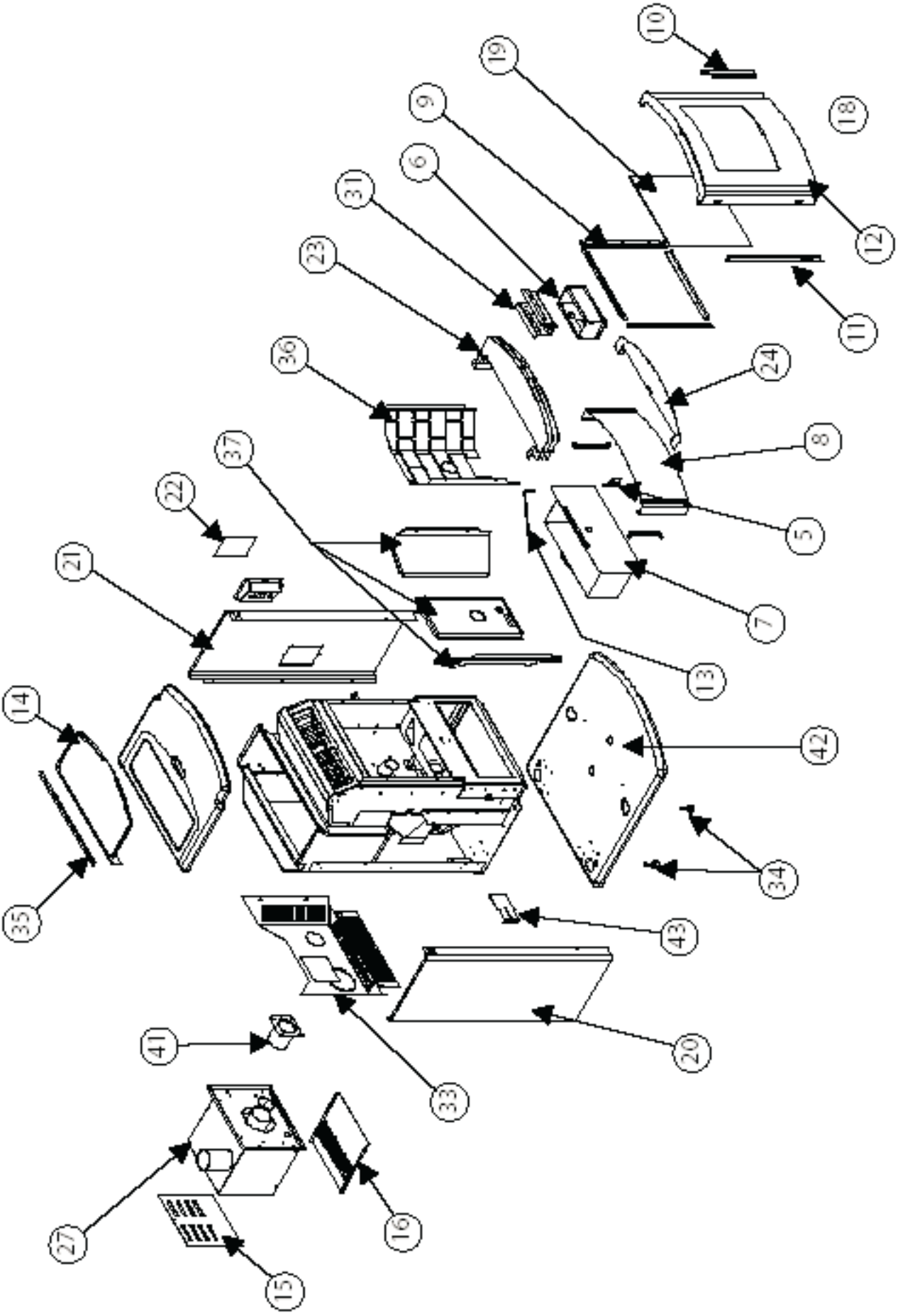
7 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer : le type et **la référence de l’appareil** y compris l’indice littéral de **couleur** (inscrit sur la plaque signalétique ou le certificat de garantie), la **désignation** et **le code article de la pièce**.

Exemple : Poêle bois “**CALGARY**”, réf. **194 13 01**, indice de couleur **Y**, Pot brûleur **159065**.

Numéro	Description	Référence STAUB
1	Capteur température sur ventilateur (49°C)	109655
2	Moteur de la vis – 220 V	150314
3	Capteur limite haute température (93°C) – ré-initialisation manuelle	109657
4	Contacteur du vide – 220 V	110801
	Flexible en silicone	132200
	Bague aluminium pour flexible	101824
5	Poignée porte de cendrier	158631
6	Pot brûleur	159065
7	Cendrier	109660
8	Panneau extérieur cendrier	160186
9	Set de cornières fixation verre	174336
10	Poignée de porte	158632
11	Charnière de porte	109800
12	Porte seule - peinte	160010
13	Tige de nettoyage échangeur	179633
14	Dessus tremie	120245
14	Dessus trémie en acier inoxydable	120246
15	Panneau arrière boitier d’air	160188
16	Panneau dessus boîtier d'air	160189
17	Câble d'alimentation 220 V	109334
18	Porte complète	160011
19	Verre avec joint (356 x 356 mm)	188856
20	Coté gauche habillage inox	112466
20	Coté gauche habillage peint	112467
21	Coté droit habillage inox	112468
21	Coté droit habillage peint	112469
	Dessus fonte	120248
22	Porte panneau de contrôle	160012
22	Porte inox panneau de contrôle	160013
	Joint de porte (2,13 m)	142876
23	Grille supérieure nickelée	134837
24	Bavette en nickel	101861
	Tige filetée et bouton pour extension volet d'air	179512
	Cablâge carte de commande (faisceau)	109333
	Grille protection trémie	134838
25	Ventilateur de convection - 220 V	188503
26	Ventilateur de convection complet	188520
27	Kit sortie extérieure	143025
28	Allumeur électrique 400 W - 220 V	100203
	Assemblage vis	101650
29	Prise femelle IEC	161130
	Fusible carte de commande 5 A - 220 V	199904
	Pale de vis	157012
30	Ventilateur d'extraction 220 V	188529
	Moteur vis	150315
31	Intérieur pot brûleur	139690
32	Vis avec pales	189125
33	Panneau habillage arrière	160187
34	Set de 4 pieds réglables	174337
35	Charnière du couvercle de la trémie (set de 4 pièces)	109797
36	Grille intérieure chambre de combustion	134836
37	Panneau avec isolation chambre de combustion	160185
38	Panneau de commande et boîtier	160192
39	Boîtier panneau de commande	101901
40	carte de commande 230 V	113640
41	Buse sortie fumées 80 mm	108205
42	Plaque de sol	159900
43	Plaque volet de réglage d'air	159965
44	Filtre EMI	132133


32
3
30
1
40
38
39
4
28
2
29
26
44
25
17


10
19
18
9
6
12
31
23
11
36
24
8
37
22
5
21
7
13
14
42
35
34
43
41
20
33
27
16
15

FRANCO BELGE

Certificat de Garantie

Garantie légale

Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement le vendeur.

Dans un souci d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services pourra intervenir sans préavis.

Les dispositions du présent certificat de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur du matériel, concernant la garantie légale ayant trait à des défauts ou vices cachés, qui s'applique, en tout état de cause, dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil, et dans le pays où a été acheté le matériel.

Garantie contractuelle

Nos matériels sont garantis contre les défauts et vices cachés sous conditions :

1) *de l'installation et de la mise au point de l'appareil par un installateur professionnel.*
2) *du respect des instructions données dans nos documents techniques, notices d'installation et de réglage.*
3) *de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil réalisés conformément aux normes et législations en vigueur et aux indications des notices technique jointe à l'appareil.*

Cette garantie porte sur le remplacement, en nos ateliers, des pièces reconnues défectueuses d'origine par notre service "contrôle garantie" : port et main d'œuvre à la charge de l'utilisateur. De plus, si les réparations ou l'échange des pièces couverts par la garantie se montrent trop onéreux par rapport au prix de l'appareil, la décision de changer ou de réparer l'appareil appartiendra au vendeur.

Notre garantie est de 2 (deux) ans sur tous appareils exception faite des foyers et inserts pour lesquels notre garantie est de 5 (cinq) ans à l'exclusion de :

1) *Les voyants lumineux, les fusibles, les résistances électriques, les ventilateurs.*
2) *les pièces d'usure ou en contact avec des températures importantes à savoir : soles et grilles foyères, plaques de fond, déflecteurs, cendriers, peintures et traitements de surface des parties décoratives. Sont également exclus de cette garantie les joints, vitres et plaques en vitrocéramiques.*
3) *Les avaries qui résulteraient de l'utilisation de l'appareil avec un combustible autre que celui précisé en nos notices.*
4) *Les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (refoulement de cheminée, effets d'orage, humidité, pression ou dépression non conforme, chocs thermique, coup de feu, etc).*
5) *Les dégradations de pièces électriques, résultant de branchement et d'utilisation sur secteur dont la tension, mesurée à l'entrée de l'appareil, serait inférieure ou supérieure à 10 % de la tension nominale de 220 volts.*

Exclusion de responsabilité

Dans l'hypothèse de fabrication d'un bien à la demande du client, notre responsabilité, en qualité de sous-traitant, ne pourra en aucun cas être engagée à l'égard du client ou des tiers pour défectuosité provenant de l'installation ou d'un défaut de conception du bien.

✉ Nom et adresse de l'installateur : _ _ _